

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

| | | |
|--|---|---------------------|
| Nombre comercial | : | Glyclean™ D57E |
| SDS-Identcode | : | 130000149485 |
| Identificador Único De La Fórmula (UFI) | : | 5V9D-4Y20-GR20-45SG |

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Uso de la sustancia/mezcla | : | Limpieza, Desinfectantes, Uso industrial Para más información véase Anexo - Escenarios de exposición. |
| Restricciones recomendadas del uso | : | Para un uso industrial únicamente. |

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

| | | |
|--|---|---|
| Compañía | : | PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Estados Unidos (EE.UU.) |
| Teléfono | : | 1-877-215-5999 |
| Telefax | : | 1-304-357-1372 |
| Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS | : | sds-support@puretechscientific.com |

1.4 Teléfono de emergencia

+1 760 476 3962 access code 336264

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Corrosión cutáneas, Categoría 1 | H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Lesiones oculares graves, Categoría 1 | H318: Provoca lesiones oculares graves. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P330 + P331 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN:
Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P303 + P361 + P353 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Ácido glicólico

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versión 4.1 | Fecha de revisión: 30.10.2023 | Número SDS: 11166369-00007 | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. Índice Número de registro | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|-----------------|---|--|--------------------------|
| Ácido glicólico | 79-14-1 201-180-5 01-2119485579-17 | Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad aguda por inhalación (pol- vo/niebla): 3,6 mg/l | >= 50 - < 70 |
| Ácido fórmico | 64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071 los límites de concen- tración específicos Skin Corr. 1A; H314 >= 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 2 - < 10 % EUH071 >= 10 % | >= 0,1 - < 1 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | Estimación de la toxicidad aguda | |
| | | Toxicidad oral aguda: 730 mg/kg | |
| | | Toxicidad aguda por inhalación (vapor): 7,85 mg/l | |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).
- Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.
Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
Consultar inmediatamente un médico.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa.
Consultar inmediatamente un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente los ojos con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos.
Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos.
Consultar inmediatamente un médico.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Enjuague la boca completamente con agua.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : Provoca lesiones oculares graves.
Provoca quemaduras graves.
Corrosivo para las vías respiratorias.

Provoca quemaduras del tracto digestivo.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Spray de agua
Espuma resistente al alcohol
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Ninguna conocida.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Evacuar la zona.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Ventilación Local/total : Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.

Consejos para una manipu- : No ponga sobre la piel o la ropa.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

lación segura

No respirar vapores o niebla de pulverización.
No lo trague.
No hay que ponerlo en los ojos.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.

No respire productos de descomposición.

Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Libera hidrógeno al reaccionar con numerosos metales, lo que puede formar mezclas explosivas con el aire. El hidrógeno, un gas altamente inflamable, puede acumularse en concentraciones explosivas dentro de tambores y otros tipos de contenedores o tanques de acero tras el almacenamiento.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente
Peróxidos orgánicos
Explosivos

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|---------------|---------|--|-----------------------|------------|
| Ácido fórmico | 64-18-6 | TWA | 5 ppm | 2006/15/EC |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|--|-------------------------|--------|------------------------------|--------|
| | | | 9 mg/m ³ | |
| | Otros datos: Indicativo | | | |
| | | VLA-ED | 5 ppm 9 mg/m ³ | ES VLA |

Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

| Componentes | No. CAS | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|--------------------|-------------------------|--|--------------------------------------|------------|
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Otros datos: Indicativo | | | |
| | | VLA-ED | 5.000 ppm 9.150 mg/m ³ | ES VLA |

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Uso final | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | Valor |
|------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Ácido glicólico | Trabajadores | Inhalación | Aguda - efectos sistémicos | 9,2 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 9,2 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 57,69 mg/kg pc/día |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 10,56 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos locales | 1,53 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inhalación | Aguda - efectos sistémicos | 2,3 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 28,85 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Ingestión | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,75 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 2,3 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 2,6 mg/m ³ |
| Ácido fórmico | Trabajadores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 19 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos locales | 9,5 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inhalación | Aguda - efectos locales | 9,5 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos locales | 3 mg/m ³ |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|------------------------|--------------------------|-------------|
| Ácido glicólico | Agua dulce | 0,0312 mg/l |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | |
|---------------|---|----------------------------------|
| | Agua dulce - intermitente | 0,312 mg/l |
| | Agua de mar | 0,0031 mg/l |
| | Sedimento marino | 0,0115 mg/kg de peso seco (p.s.) |
| | Sedimento de agua dulce | 0,115 mg/kg de peso seco (p.s.) |
| | Suelo | 0,007 mg/kg de peso seco (p.s.) |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 7 mg/l |
| | Oral (Envenenamiento secundario) | 16,66 alimento en mg/kg |
| Ácido fórmico | Agua dulce | 2 mg/l |
| | Agua de mar | 0,2 mg/l |
| | Liberación/uso discontinuo | 1 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 7,2 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 13,4 mg/kg |
| | Sedimento marino | 1,34 mg/kg |
| | Suelo | 1,5 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

La elaboración puede formar compuestos peligrosos (consulte la sección 10).

Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.

Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Use los siguientes equipos de protección personal:
Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
Pantalla facial
El equipo debe cumplir con la UNE EN 166

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo! Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Protección de la piel y del cuerpo : Seleccione la ropa de protección adecuada basándose en los datos de resistencia a los químicos y la evaluación de la capacidad de exposición local.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versión 4.1 | Fecha de revisión: 30.10.2023 | Número SDS: 11166369-00007 | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de
indumentaria de protección impermeable (guantes, delanta-
les, botas, etc.).

Protección respiratoria : Si no dispone de una ventilación por extracción local adecua-
da o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que
superan las directrices recomendadas, utilice protección res-
piratoria.
El equipo debe cumplir con la UNE EN 14387

Filtro tipo : Tipo de gas inorgánico/vapor (B)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|-------------------------|
| Estado físico | : líquido |
| Color | : ámbar |
| Olor | : de azúcar quemado |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : -5 °C |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No aplicable |
| Inflamabilidad (líquidos) | : Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosivi- dad / Límites de inflamabilidad superior | : Sin datos disponibles |
| Límites inferior de explosivi- dad / Límites de inflamabili- dad inferior | : Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : > 100 °C |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : 0,1 (25 °C)

Viscosidad
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : > 300 g/l (22 °C)
(para un componente de esta mezcla)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : No aplicable

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad : 1,17 g/cm³

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas
Tamaño de partícula : No aplicable

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Se formarán productos de descomposición peligrosos con altas temperaturas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes
Bases

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica : Dióxido de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Componentes:

Ácido glicólico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.040 mg/kg
Método: Directriz del ensayo US EPA OPP 81-1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Ácido fórmico:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 730 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 7,85 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD
Valoración: Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Componentes:

Ácido glicólico:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : Corrosivo después de 3 minutos a 1 hora de exposición

Ácido fórmico:

Resultado : Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición
Observaciones : Basado en el reglamento nacional o regional.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Componentes:

Ácido glicólico:

Especies : Conejo
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Ácido fórmico:

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos
Observaciones : Basado en la corrosividad cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Ácido glicólico:

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Tipo de Prueba | : Buehler Test |
| Vía de exposición | : Contacto con la piel |
| Especies | : Conejillo de indias |
| Método | : Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : negativo |

Ácido fórmico:

| | |
|-------------------|--------------------------------------|
| Tipo de Prueba | : Buehler Test |
| Vía de exposición | : Contacto con la piel |
| Especies | : Conejillo de indias |
| Método | : Directrices de ensayo 406 del OECD |
| Resultado | : negativo |

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Ácido glicólico:

| | |
|------------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo |
|------------------------|---|

| | |
|--|---|
| | Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Método: Directrices de ensayo 473 del OECD Resultado: negativo |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Método: Directrices de ensayo 476 del OECD Resultado: negativo |
|--|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Genotoxicidad in vivo | : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos de eritrocitos de mamíferos (ensayo citogenético in vivo) Especies: Ratón Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 474 del OECD Resultado: negativo |
|-----------------------|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

Ácido fórmico:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva vinculada al sexo en la mosca de la fruta (in vivo)
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 477 del OECD
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Ácido glicólico:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 40 semanas
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

Ácido fórmico:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 104 semanas
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Ácido glicólico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.34
Resultado: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

Ácido fórmico:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 416 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Corrosivo para las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Ácido glicólico:

Especies : Rata, machos y hembras
NOAEL : 150 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días
Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Ácido fórmico:

Especies : Rata
NOAEL : 400 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 52 Semana
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Ácido glicólico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 114,8 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 99,6 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 31,2 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 14,4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Ácido fórmico:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 130 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 365 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.240 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| | | EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 295 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
| Toxicidad para los microorganismos | : | NOEC : 72 mg/l Tiempo de exposición: 13 d |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: > 100 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Ácido glicólico:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: Fácilmente biodegradable. Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD |
|-------------------|---|--|

Ácido fórmico:

| | | |
|-------------------|---|--|
| Biodegradabilidad | : | Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 100 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de ensayo 301C del OECD |
|-------------------|---|--|

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Ácido glicólico:

| | | |
|--|---|----------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: -1,07 |
|--|---|----------------|

Ácido fórmico:

| | | |
|--|---|---------------|
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | log Pow: -2,1 |
|--|---|---------------|

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

| | |
|----------------------|---|
| Producto | : Si es posible, usar todo el producto observando las instrucciones sobre la etiqueta. Si la eliminación de producto no usado es necesaria, seguir las instrucciones de la etiqueta y las directivas locales aplicables. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos. No eliminar el desecho en el alcantarillado. |
| Envases contaminados | : Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No reutilizar los recipientes vacíos. |

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

| | |
|-----|-----------|
| ADN | : UN 3265 |
| ADR | : UN 3265 |
| RID | : UN 3265 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

IMDG : UN 3265

IATA : UN 3265

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDO, ORGÁNICO, N.E.P.
(Ácido glicólico)

ADR : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDO, ORGÁNICO, N.E.P.
(Ácido glicólico)

RID : LÍQUIDO CORROSIVO, ACIDO, ORGÁNICO, N.E.P.
(Ácido glicólico)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Glycolic acid)

IATA : Líquido corrosivo, ácido, orgánico, n.e.p.
(Ácido glicólico)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-------------|-------|----------------------|
| ADN | : 8 | |
| ADR | : 8 | |
| RID | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Grupo de embalaje

ADN
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C3
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8

ADR
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C3
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8
Código de restricciones en túneles : (E)

RID
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : C3
Número de identificación de peligro : 80
Etiquetas : 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

IMDG

Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 8
EmS Código : F-A, S-B

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje : 855
(avión de carga)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosive

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 851
(avión de pasajeros)
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : Corrosive

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente : no

ADR

Peligrosas ambientalmente : no

RID

Peligrosas ambientalmente : no

IMDG

Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:
Número de lista 75, 3

Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en con-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

tacto con su proveedor.

En este reglamento aparece(n) sustancia(s) o mezcla(s) según su apariencia, independientemente de su uso o fin, o de las condiciones de la restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente para determinar si una entrada se aplica a la comercialización o no.

| | |
|--|----------------|
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). | : No aplicable |
| Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono | : No aplicable |
| Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) | : No aplicable |
| Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos | : No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) | : No aplicable |

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16. Otra información

| | |
|------------------|---|
| Otra información | : Glyclean™ y todos los logos asociados son marcas comerciales o marcas registradas de PureTech Scientific LLC. Lea las instrucciones de seguridad PureTech Scientific LLC antes de utilizarlo. Para obtener informaciones adicionales, ponerse en contacto con la oficina local PureTech Scientific LLC o los distribuidores oficiales de PureTech Scientific LLC. Blue Frog Scientific EURL, as OR for PureTech Scientific LLC USA, 967 Route de la Plaine, La Plaine, 26400 Chabrillan, France, or@bluefrogscientific.com. |
|------------------|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

Texto completo de las Declaraciones-H

| | |
|--------|--|
| H226 | : Líquidos y vapores inflamables. |
| H302 | : Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H318 | : Provoca lesiones oculares graves. |
| H331 | : Tóxico en caso de inhalación. |
| H332 | : Nocivo en caso de inhalación. |
| EUH071 | : Corrosivo para las vías respiratorias. |

Texto completo de otras abreviaturas

| | |
|------------------|---|
| Acute Tox. | : Toxicidad aguda |
| Eye Dam. | : Lesiones oculares graves |
| Flam. Liq. | : Líquidos inflamables |
| Skin Corr. | : Corrosión cutáneas |
| 2006/15/EC | : Valores límite de exposición profesional indicativos |
| ES VLA | : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| 2006/15/EC / TWA | : Valores límite - ocho horas |
| ES VLA / VLA-ED | : Valores límite ambientales - exposición diaria |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Clasificación de la mezcla:

Skin Corr. 1 H314

Eye Dam. 1 H318

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Anexo: Escenarios de exposición

Índice de Contenidos

| Número | Título |
|--------|--|
| EE1 | Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10); Distribución; Grandes consumidores.; Productos biocidas (PC8).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15).; Sustancias intermedias (PC19).; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos químicos de laboratorio (PC21).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Productos para el tratamiento de papel y cartón (PC26).; Preparados y componentes poliméricos (PC32).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34).; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37). |
| EE2 | Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10); Distribución; Almacenamiento.; Productos biocidas (PC8).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15).; Sustancias intermedias (PC19).; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos químicos de laboratorio (PC21).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Productos para el tratamiento de papel y cartón (PC26).; Preparados y componentes poliméricos (PC32).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34).; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37). |
| EE3 | Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10).; Productos biocidas (PC8).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15).; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Lubricantes, grasas y desmoldeantes (PC24).; Productos para el tratamiento de papel y cartón (PC26).; Preparados y componentes poliméricos (PC32).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34).; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37).; Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39). |
| EE4 | uso profesional; Construcción de edificios y obras de construcción (SU19); Tratamiento de hormigón. |
| EE5 | Uso industrial; Limpieza; Productos químicos para el tratamiento del agua; Sistemas cerrados.; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37). |
| EE6 | Uso industrial; Limpieza.; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de lavado y limpieza (PC35). |
| EE7 | uso profesional; Limpieza; Descalcificador; Productos químicos para el tratamiento del agua.; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37). |
| EE8 | Uso por el consumidor; Limpieza; Descalcificador.; Productos de lavado y limpieza (PC35). |
| EE9 | Uso industrial; Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|-------------|---|
| | eléctricos (SU16); Pulido de obleas.; Semiconductores (PC33).. |
| EE10 | Uso industrial; Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) (SU8).; Fabricación de productos químicos finos (SU9); Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreductores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados; refinación.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20). |
| EE11 | Uso industrial; Industria textil, del cuero y de la peletería (SU5); Coadyuvante de proceso.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34). |
| EE12 | Uso industrial; Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) (SU8).; Fabricación de otros productos minerales no metálicos diversos, por ejemplo, yeso o cemento (SU13); Fabricación de productos químicos.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20). |
| EE13 | Uso industrial; Recubrimientos; Tinta de impresión.; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a).; Tintas y tóners (PC18). |
| EE14 | Uso industrial; Manufacturas de madera y productos de madera (SU6a); Coadyuvante de proceso: polimerización; polvo; Recubrimientos.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20). |
| EE15 | Uso industrial; Coadyuvante de proceso; Fabricación de productos químicos.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20). |
| EE16 | Uso industrial; Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipos (SU15).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14). |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 1: Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10); Distribución; Grandes consumidores.; Productos biocidas (PC8).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15).; Sustancias intermedias (PC19).; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos químicos de laboratorio (PC21).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Productos para el tratamiento de papel y cartón (PC26).; Preparados y componentes poliméricos (PC32).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34).; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37).

1.1. Sección de título

| | |
|---|--|
| Nombre del escenario de exposición | : Distribución, Grandes consumidores |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10); Distribución; Grandes consumidores.; Productos biocidas (PC8).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15).; Sustancias intermedias (PC19).; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos químicos de laboratorio (PC21).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Productos para el tratamiento de papel y cartón (PC26).; Preparados y componentes poliméricos (PC32).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34).; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Uso industrial, Distribución, Instalación especializada | ERC2 |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Carga, Descarga | PROC8a |
| ES 3 | Almacenamiento | PROC1 |
| ES 4 | Reembalaje de sustancias y mezclas | PROC9 |
| ES 5 | Muestreo de productos | PROC2 |
| ES 6 | Transferencias de material, Sistemas cerrados | PROC1 |
| ES 7 | Carga, Descarga, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 8 | Limpieza, Depósito/contenedor, Sistemas cerrados | PROC1 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

1.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

1.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 2000 ton(s)/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 8000 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 1 |
| Días de emisión | : 250 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Liberación de la fracción al aire por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a la tierra por los procesos < 0,001 Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| La tasa límite de liberación a las aguas residuales es de (kg/día): Emisiones al agua residual generadas por equipos de limpieza con agua. 0,08 kg / día | |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Factor de dilución en el agua marina : 100
local

1.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso al aire libre |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

1.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

1.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|--|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas. | |
| Ventilación por extracción local | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. | |

1.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| | |
|--|-----------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
|---|---|
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. | |
| Ventilación por extracción local | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

1.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Características del producto (artículo) | |
|---|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| |
|--|
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. |

1.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| |
|--|
| Características del producto (artículo) |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| |
|---|
| Transferencia a través de líneas cerradas. |
| Ventilación por extracción local |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

1.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| |
|--|
| Características del producto (artículo) |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Drenar y enjuagar el sistema antes de llevar a cabo operaciones de rodaje o mantenimiento de los equi- |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| |
|---|
| pos. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

1.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

1.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|--|---------|
| Agua dulce | 0,0016 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,052 |
| Agua de mar | 0,00017 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,054 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,006 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,052 |
| Sedimento marino | 0,00062 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,054 |
| Suelo agrícola | 0,00092 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,13 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,0051 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | < 0,001 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

1.3.2. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 4,44 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,48 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,042 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,024 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,444 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,29 |

1.3.3. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,007 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,003 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,021 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|--|--|--|-----------|--|
| | | | dor v2.0) | |
|--|--|--|-----------|--|

1.3.4. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,34 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,09 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,012 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,62 |

1.3.5. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,634 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,069 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,03 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,137 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,003 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,317 mg/m ³ | 0,21 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | |
|--|--|--|--|--|

1.3.6. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,007 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,003 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,021 |

1.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,1 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,009 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,012 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versión 4.1 | Fecha de revisión: 30.10.2023 | Número SDS: 11166369-00007 | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

| | | | | |
|------------|-------|-------------|---|-------|
| | | | dor v2.0) | |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,062 |

1.3.8. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,007 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,003 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,021 |

1.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 2: Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10); Distribución; Almacenamiento.; Productos biocidas (PC8).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15).; Sustancias intermedias (PC19).; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos químicos de laboratorio (PC21).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Productos para el tratamiento de papel y cartón (PC26).; Preparados y componentes poliméricos (PC32).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34).; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37).

2.1. Sección de título

| | |
|---|--|
| Nombre del escenario de exposición | : Distribución, Almacenamiento |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10); Distribución; Almacenamiento.; Productos biocidas (PC8).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15).; Sustancias intermedias (PC19).; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos químicos de laboratorio (PC21).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Productos para el tratamiento de papel y cartón (PC26).; Preparados y componentes poliméricos (PC32).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34).; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Uso industrial, Distribución, Almacenamiento | ERC2 |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Carga, Descarga | PROC8a |
| ES 3 | Almacenamiento | PROC1 |
| ES 4 | Reembalaje de sustancias y mezclas | PROC9 |
| ES 5 | Muestreo de productos | PROC2 |
| ES 6 | Transferencias de material, Sistemas cerrados | PROC1 |
| ES 7 | Carga, Descarga, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 8 | Uso industrial de control de calidad | PROC15 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

2.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

2.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 1000 toneladas/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 3333 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 1 |
| Días de emisión | : 300 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Liberación de la fracción al aire por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a la tierra por los procesos < 0,001 Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ |
| Tratamiento de lodos de depuradora | : No utilizar lodo como fertilizante. El lodo se elimina o se recupera. |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Factor de dilución en el agua marina : 100
local

2.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Evite llevar a cabo la operación por más de 15 minutos. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

2.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. |

2.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|--|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Evite llevar a cabo la operación por más de 4 horas. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas. | |
| Ventilación por extracción local | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. | |

2.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| | |
|--|-----------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
|---|---|
| Duración | : Evite llevar a cabo la operación por más de 15 minutos. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

2.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
|--|
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. |

2.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Evite llevar a cabo la operación por más de 15 minutos. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Transferencia a través de líneas cerradas. |
| Ventilación por extracción local |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Cuando existe un potencial para la exposición:

Llevar protección respiratoria adecuada.

Inhalación - eficiencia mínima de 90 %

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.

Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

2.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 70 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Evite llevar a cabo la operación por más de 15 minutos.

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Ventilación por extracción local

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| |
|---|
| Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

2.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

2.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|--|---------|
| Agua dulce | 0,0013 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,042 |
| Agua de mar | 0,00014 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,045 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,0049 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | < 0,043 |
| Sedimento marino | 0,00051 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | < 0,045 |
| Suelo agrícola | 0,0009 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,13 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,0021 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | < 0,001 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

2.3.2. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 6,34 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,69 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,03 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,024 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,21 |

2.3.3. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,007 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,003 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,021 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

2.3.4. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,34 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,09 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,012 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,62 |

2.3.5. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,634 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,069 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,03 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,137 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,003 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,21 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

2.3.6. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,007 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,003 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,021 |

2.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,1 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,005 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,012 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA) | 0,031 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--|
| | | | relativa al Trabajador v2.0) | |
|--|--|--|------------------------------|--|

2.3.8. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,34 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,015 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,1 |

2.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 3: Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10).; Productos biocidas (PC8).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15).; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Lubricantes, grasas y desmoldeantes (PC24).; Productos para el tratamiento de papel y cartón (PC26).; Preparados y componentes poliméricos (PC32).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34).; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37).; Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39).

3.1. Sección de título

| | |
|------------------------------------|--|
| Nombre del escenario de exposición | : Formulación |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Formulación [mezcla] de preparados y/o reenvasado (SU10).; Productos biocidas (PC8).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de tratamiento de superficies no metálicas (PC15).; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Lubricantes, grasas y desmoldeantes (PC24).; Productos para el tratamiento de papel y cartón (PC26).; Preparados y componentes poliméricos (PC32).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34).; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37).; Productos cosméticos y productos de cuidado personal (PC39). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Formulación | ERC2 |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Uso en proceso cerrado | PROC1 |
| ES 3 | Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC2 |
| ES 4 | Procesos por lotes, Sistemas cerrados | PROC3 |
| ES 5 | Procesos por lotes, Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC4 |
| ES 6 | Operaciones de mezcla, Procesos por lotes | PROC5 |
| ES 7 | Uso industrial, Aspersión | PROC7 |
| ES 8 | Transferencias de material, Instalación no especializada | PROC8a |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | |
|-------|---|--------|
| ES 9 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 10 | Transferencias de material, pequeña escala, Equipos dedicados | PROC9 |
| ES 11 | Tableteado, compresión, extrusión o peletización | PROC14 |
| ES 12 | Actividades de laboratorio | PROC15 |

3.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

3.2.1. Control de exposición ambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

| Características del producto (artículo) | |
|---|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 1000 toneladas/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 4545 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 1 |
| Días de emisión | : 220 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Los controles de emisión a la atmosfera no son aplicables ya que no hay liberación directa al aire. | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos 0,001 | |
| Emisión ambiental baja | |
| Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---------------|
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

3.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Buena ventilación natural |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

3.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

3.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

3.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

3.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

3.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización industrial (PROC7)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

3.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

3.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local Transferencia a través de líneas cerradas. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

3.2.10. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas. Vacíe las líneas de transferencia antes del desacoplamiento. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

3.2.11. Control de la exposición de los trabajadores: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

3.2.12. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| |
|--|
| Características del producto (artículo) |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

3.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

3.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Formulación en mezcla (ERC2)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|------------------------|--|------|
| Agua dulce | 0,03 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,95 |
| Agua de mar | 0,003 mg/l (ECETOC TRA relati- | 0,96 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | va al Medio Ambiente v2.0) | |
|---|--|-------|
| Sedimentos de agua dulce | 0,11 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,95 |
| Sedimento marino | 0,011 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,95 |
| Suelo agrícola | 0,0019 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,27 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,285 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,041 |

3.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |

3.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,14 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,031 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,024 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,211 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

3.3.4. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,14 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,031 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,323 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,211 |

3.3.5. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,29 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,063 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,012 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,438 |

3.3.6. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,68 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,29 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,063 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|--|-------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,024 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,67 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,438 |

3.3.7. Exposición del trabajador: Pulverización industrial (PROC7)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,68 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,29 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,67 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,063 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 4,29 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,074 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,67 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,438 |

3.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,68 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,29 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,67 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,063 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,024 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,67 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,438 |

3.3.9. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,68 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,29 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,063 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,012 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,438 |

3.3.10. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,2 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,13 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,301 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,029 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,012 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,301 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,197 |

3.3.11. Exposición del trabajador: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,68 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,29 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,063 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-------|-------------|---|-------|
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,438 |
|------------|-------|-------------|---|-------|

3.3.12. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,29 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,14 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,323 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,031 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,035 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,323 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,211 |

3.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 4: uso profesional; Construcción de edificios y obras de construcción (SU19); Tratamiento de hormigón.

4.1. Sección de título

| | |
|------------------------------------|---|
| Nombre del escenario de exposición | : Tratamiento de hormigón |
| Título breve estructurado | : uso profesional; Construcción de edificios y obras de construcción (SU19); Tratamiento de hormigón. |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|--|--------|
| ES 1 | Profesional, Construcción de edificios y obras de construcción, Limpieza | ERC8d |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Transferencias de material | PROC8a |
| ES 3 | Aplicación con rodillo o brocha de adhesivos y otros revestimientos. | PROC10 |
| ES 4 | uso profesional, Aspersión | PROC11 |
| ES 5 | Tratamiento por inmersión y vaciado | PROC13 |
| ES 6 | Operaciones de mezcla, Manual | PROC19 |

4.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

4.2.1. Control de exposición ambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d)

| Características del producto (artículo) | |
|--|----------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 60 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 1000 toneladas/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 5 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 0,002 |
| Días de emisión | : 365 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
|---|---|
| Los controles de emisión a la atmosfera no son aplicables ya que no hay liberación directa al aire. | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos 0,01 | |
| Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a la tierra por los procesos 0,037 | |
| Emisión ambiental baja | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

4.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 60 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso al aire libre

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

4.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

Características del producto (artículo)

Concentración tras dilución para uso máxima 15 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrena-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

miento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso al aire libre

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

4.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización no industrial (PROC11)

Características del producto (artículo)

Concentración tras dilución para uso máxima 15 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Uso en interiores o en exteriores : Uso al aire libre

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

4.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Características del producto (artículo)

Concentración tras dilución para uso máxima 15 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso al aire libre

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional.

4.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Concentración tras dilución para uso máxima 15 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso al aire libre |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se supone que está implementado un buen estándar básico de higiene ocupacional. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

4.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

4.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en exteriores) (ERC8d)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|--|---------|
| Agua dulce | 0,0011 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,037 |
| Agua de mar | 0,00012 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,039 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,0042 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,037 |
| Sedimento marino | 0,00045 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,039 |
| Suelo agrícola | 0,0009 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,13 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,00035 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | < 0,001 |

4.3.2. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,48 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,27 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,059 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,768 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,013 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,62 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,41 |

4.3.3. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Vía de exposición | Efecto sobre la | Indicador de ex- | Estimación de la | RCR |
|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-----|
|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-----|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versión 4.1 | Fecha de revisión: 30.10.2023 | Número SDS: 11166369-00007 | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

| | salud | posición | exposición | |
|------------|-----------|-------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,256 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,028 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,064 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | < 0,007 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,384 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,007 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,064 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,042 |

4.3.4. Exposición del trabajador: Pulverización no industrial (PROC11)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,11 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,25 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,024 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,5 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,026 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,25 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,16 |

4.3.5. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,2 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,24 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,55 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,052 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,192 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,004 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-------|-------------|---|------|
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,55 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,36 |
|------------|-------|-------------|---|------|

4.3.6. Exposición del trabajador: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,08 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,12 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,27 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,026 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,98 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,034 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,27 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,18 |

4.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 5: Uso industrial; Limpieza; Productos químicos para el tratamiento del agua; Sistemas cerrados.; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37).

5.1. Sección de título

| | |
|---|---|
| Nombre del escenario de exposición | : Limpieza, Productos químicos para el tratamiento del agua, Sistemas cerrados |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Limpieza; Productos químicos para el tratamiento del agua; Sistemas cerrados.; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Uso industrial, Agente de limpieza, Productos químicos para el tratamiento del agua | ERC4 |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Uso en proceso cerrado | PROC1 |
| ES 3 | Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC2 |
| ES 4 | Procesos por lotes, Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC4 |
| ES 5 | Transferencias de material, Instalación no especializada | PROC8a |
| ES 6 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 7 | Transferencias de material, pequeña escala, Equipos dedicados | PROC9 |

5.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

5.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Características del producto (artículo) | |
|--|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|---|---|
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 300 toneladas/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 822 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 1 |
| Días de emisión | : 365 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Los controles de emisión a la atmosfera no son aplicables ya que no hay liberación directa al aire. | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos 0,005 | |
| Emisión ambiental baja | |
| Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

5.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| | |
|--|-----------|
| Características del producto (artículo) | |
| Concentración tras dilución para uso máxima 15 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
|--|---|
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

5.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Concentración tras dilución para uso máxima 15 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
|--|
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. Buena ventilación natural |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

5.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Concentración tras dilución para uso máxima 15 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Buena ventilación natural

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

5.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 70 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Ventilación por extracción local

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| |
|--|
| Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

5.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| |
|--|
| Características del producto (artículo) |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Transferencia a través de líneas cerradas. Ventilación por extracción local |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| |
|--|
| Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

5.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| |
|---|
| Características del producto (artículo) |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.

Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

5.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

5.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|--------------------------------|---|-------|
| Agua dulce | 0,027 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,87 |
| Agua de mar | 0,0027 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,88 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,1 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,87 |
| Sedimento marino | 0,01 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,87 |
| Suelo agrícola | 0,0018 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,26 |
| Planta de tratamiento de aguas | 0,26 mg/l (ECETOC TRA relativa | 0,037 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | |
|------------|-------------------------|--|
| residuales | al Medio Ambiente v2.0) | |
|------------|-------------------------|--|

5.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,06 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,001 |

5.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,13 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,027 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,024 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,19 |

5.3.4. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,26 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,056 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,12 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al | < 0,003 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-------|-------------|---|------|
| | | | Trabajador v2.0) | |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,59 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,39 |

5.3.5. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,68 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,29 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,063 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,96 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,017 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,44 |

5.3.6. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,68 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,29 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,063 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,48 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,009 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,44 |

5.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,2 mg/m ³ (Stof- | 0,13 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|--|---------|
| | | | fenmanager v4.0) | |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,301 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,029 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,48 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,009 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,301 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,2 |

5.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 6: Uso industrial; Limpieza.; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de lavado y limpieza (PC35).

6.1. Sección de título

| | |
|------------------------------------|--|
| Nombre del escenario de exposición | : Limpieza |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Limpieza.; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).; Productos de lavado y limpieza (PC35). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Uso industrial, Agente de limpieza | ERC4 |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Uso en proceso cerrado | PROC1 |
| ES 3 | Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC2 |
| ES 4 | Procesos por lotes, Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC4 |
| ES 5 | Operaciones de mezcla, Procesos por lotes | PROC5 |
| ES 6 | Uso industrial, Aspersión | PROC7 |
| ES 7 | Transferencias de material, Instalación no especializada | PROC8a |
| ES 8 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 9 | Transferencias de material, pequeña escala, Equipos dedicados | PROC9 |
| ES 10 | con Rodillo, con brocha | PROC10 |
| ES 11 | Tratamiento por inmersión y vaciado | PROC13 |

6.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

6.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Características del producto (artículo) | |
|---|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
|--|---|
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 2 toneladas/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 9 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 1 |
| Días de emisión | : 220 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Los controles de emisión a la atmosfera no son aplicables ya que no hay liberación directa al aire. | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos 0,5 Suposición del peor caso | |
| Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ |
| Tratamiento de lodos de depuradora | : No utilizar lodo como fertilizante. El lodo se elimina o se recupera. |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

6.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Características del producto (artículo) |
|---|
|---|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| |
|--|
| Concentración tras dilución para uso máxima 17,5 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

6.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| |
|--|
| Características del producto (artículo) |
| Concentración tras dilución para uso máxima 17,5 % |
| Forma física del producto : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
|--|---|
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

6.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Concentración tras dilución para uso máxima 17,5 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
|--|
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

6.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Concentración tras dilución para uso máxima 17,5 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

6.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización industrial (PROC7)

Características del producto (artículo)

Concentración tras dilución para uso máxima 17,5 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Ventilación por extracción local

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| |
|--|
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

6.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| |
|--|
| Características del producto (artículo) |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrena- |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

miento 'básico' de los empleados.

Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Cuando existe un potencial para la exposición:

Llevar protección respiratoria adecuada.

Inhalación - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.

Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

6.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 70 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Ventilación por extracción local

Transferencia a través de líneas cerradas.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrena-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

miento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Cuando existe un potencial para la exposición:
Llevar protección respiratoria adecuada.
Inhalación - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

6.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 70 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| |
|--|
| Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

6.2.10. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| |
|---|
| Características del producto (artículo) |
| Concentración tras dilución para uso máxima 17,5 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
|--|---------------------|
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

6.2.11. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Concentración tras dilución para uso máxima | 17,5 % |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

6.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

6.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|---|-------|
| Agua dulce | 0,03 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,96 |
| Agua de mar | 0,003 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,97 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,11 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,96 |
| Sedimento marino | 0,011 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,96 |
| Suelo agrícola | 0,0009 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,13 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,29 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,041 |

6.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,06 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al | 0,001 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|--|--|--|------------------|--|
| | | | Trabajador v2.0) | |
|--|--|--|------------------|--|

6.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,16 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,13 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,027 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,024 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,29 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,19 |

6.3.4. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,26 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,056 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,12 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,003 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,59 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,39 |

6.3.5. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,36 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,26 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versión 4.1 | Fecha de revisión: 30.10.2023 | Número SDS: 11166369-00007 | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,59 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,056 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,24 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,005 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,59 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,39 |

6.3.6. Exposición del trabajador: Pulverización industrial (PROC7)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,36 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,26 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,59 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,056 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,24 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,005 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,59 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,39 |

6.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,592 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,064 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,148 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,014 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,96 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,017 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,148 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,097 |

6.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,592 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,064 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,148 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,014 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,48 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,009 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,148 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,097 |

6.3.9. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,32 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,25 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,58 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,055 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,48 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,009 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,58 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,38 |

6.3.10. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,36 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,26 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,59 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,056 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,48 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,009 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,59 mg/m ³ (Stof- | 0,39 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------|--|
| | | | fenmanager v4.0) | |
|--|--|--|------------------|--|

6.3.11. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,2 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,24 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,55 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,052 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,24 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,005 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,55 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,36 |

6.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versión 4.1 | Fecha de revisión: 30.10.2023 | Número SDS: 11166369-00007 | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

EE 7: uso profesional; Limpieza; Descalcificador; Productos químicos para el tratamiento del agua.; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37).

7.1. Sección de título

| | |
|---|--|
| Nombre del escenario de exposición | : Limpieza, Descalcificador, Productos químicos para el tratamiento del agua |
| Título breve estructurado | : uso profesional; Limpieza; Descalcificador; Productos químicos para el tratamiento del agua.; Productos de lavado y limpieza (PC35).; Productos químicos para tratamiento del agua (PC37). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|--|--------|
| ES 1 | uso profesional, Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua | ERC8a |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Uso en proceso cerrado | PROC1 |
| ES 3 | Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC2 |
| ES 4 | Procesos por lotes, Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC4 |
| ES 5 | Transferencias de material, Instalación no especializada | PROC8a |
| ES 6 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 7 | Transferencias de material, pequeña escala, Equipos dedicados | PROC9 |
| ES 8 | con Rodillo, con brocha | PROC10 |
| ES 9 | Profesional, Aspersión | PROC11 |
| ES 10 | Tratamiento por inmersión y vaciado | PROC13 |
| ES 11 | Operaciones de mezcla, Manual | PROC19 |

7.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

7.2.1. Control de exposición ambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Cubre concentraciones de hasta 15 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|---|---|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 10000 ton(s)/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 21 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 0,00075 |
| Días de emisión | : 365 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Los controles de emisión a la atmosfera no son aplicables ya que no hay liberación directa al aire. | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos 1 | |
| Suposición del peor caso | |
| Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

7.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| |
|---|
| Características del producto (artículo) |
| Concentración tras dilución para uso máxima 5 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

7.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| | |
|---|-----------|
| Características del producto (artículo) | |
| Concentración tras dilución para uso máxima 5 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---|
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

7.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| | |
|---|---|
| Características del producto (artículo) | |
| Concentración tras dilución para uso máxima 5 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

7.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 15 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Buena ventilación natural

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.

Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.

Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

7.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 15 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Buena ventilación natural

Transferencia a través de líneas cerradas.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrena-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

miento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

7.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 15 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
|--|------------------------|
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

7.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Características del producto (artículo) | |
|---|---|
| Concentración tras dilución para uso máxima | 5 % |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m ³ |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

7.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización no industrial (PROC11)

Características del producto (artículo)

Concentración tras dilución para uso máxima 5 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Buena ventilación natural

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

7.2.10. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Concentración tras dilución para uso máxima 5 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

7.2.11. Control de la exposición de los trabajadores: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Concentración tras dilución para uso máxima 5 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

7.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

7.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|--|------|
| Agua dulce | 0,014 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,45 |
| Agua de mar | 0,0014 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,46 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,052 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,45 |
| Sedimento marino | 0,00525 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,46 |
| Suelo agrícola | 0,00135 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,19 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,13 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,01 |

7.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,02 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |

7.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,852 mg/m ³ (Stofmanmanager v4.0) | 0,093 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,213 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,02 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,077 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,002 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,213 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,14 |

7.3.4. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,32 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,25 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,58 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,055 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,384 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,007 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,58 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,38 |

7.3.5. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,04 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,22 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,51 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,048 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,192 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,004 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,51 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,33 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

7.3.6. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,04 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,22 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,51 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,048 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,096 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,002 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,51 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,33 |

7.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,048 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,01 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,096 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,002 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,072 |

7.3.8. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 3,64 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,4 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,91 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,086 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|--|-------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,54 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,027 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,91 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,59 |

7.3.9. Exposición del trabajador: Pulverización no industrial (PROC11)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 5,08 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,55 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 1,27 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,12 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 6 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,1 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 1,27 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,83 |

7.3.10. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 3,64 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,4 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,91 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,086 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,54 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,027 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,91 mg/m³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,59 |

7.3.11. Exposición del trabajador: Actividades manuales que impliquen el contacto con las manos (PROC19)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,12 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,12 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,28 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,027 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 7,92 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,14 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,28 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,18 |

7.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versión 4.1 | Fecha de revisión: 30.10.2023 | Número SDS: 11166369-00007 | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

EE 8: Uso por el consumidor; Limpieza; Descalcificador.; Productos de lavado y limpieza (PC35).

8.1. Sección de título

| | |
|---|---|
| Nombre del escenario de exposición | : Limpieza, Descalcificador |
| Título breve estructurado | : Uso por el consumidor; Limpieza; Descalcificador.; Productos de lavado y limpieza (PC35). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|-------|
| ES 1 | Uso por el consumidor, Agente de limpieza, Agente de descalcificación | ERC8a |
| Consumidor | | |
| ES 2 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, LAVANDERÍA REGULAR (en polvo, líquido) para uso del consumidor | PC35 |
| ES 3 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, LAVANDERÍA COMPACTA (polvo, líquido/gel, tabletas) para uso del consumidor | PC35 |
| ES 4 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, Lavavajillas a mano (líquido regular, líquido concentrado) para uso del consumidor | PC35 |
| ES 5 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, Lavavajillas (en polvo, líquido, tabletas) para uso del consumidor | PC35 |
| ES 6 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, LIMPIADORES DE SUPERFICIES (líquido, polvo, gel puro, aerosol puro) para uso del consumidor, líquido | PC35 |
| ES 7 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, LIMPIADORES DE SUPERFICIES (líquido, polvo, gel puro, aerosol puro) para uso del consumidor, Limpiadores en aerosol | PC35 |
| ES 8 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, lote, Limpieza, Productos de lavado y limpieza (uso doméstico, uso institucional) - álcalis inorgánicos, álcalis orgánicos, ácidos inorgánicos, ácidos orgánicos, agentes de blanqueo | PC35 |
| ES 9 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, lote, Limpieza, Productos de lavado y limpieza (uso doméstico, uso institucional) - álcalis inorgánicos, álcalis orgánicos, ácidos inorgánicos, ácidos orgánicos, agentes de blanqueo | PC35 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | |
|-------|--|------|
| ES 10 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, para limpieza de Baños (líquido), Mezcla, Carga | PC35 |
| ES 11 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, para limpieza de Baños (líquido), Mezcla, Carga | PC35 |
| ES 12 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, para limpieza de Baños (líquido), Limpieza | PC35 |
| ES 13 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, para limpieza de Baños (líquido), Limpieza | PC35 |
| ES 14 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, Limpieza de suelos (líquidos), Mezcla, Carga | PC35 |
| ES 15 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, Limpieza de suelos (líquidos), Mezcla, Carga | PC35 |
| ES 16 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, Limpieza de suelos (líquidos), Limpieza | PC35 |
| ES 17 | Agente de limpieza, Agente de descalcificación, Productos químicos para el tratamiento del agua, Limpieza de suelos (líquidos), Limpieza | PC35 |

8.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

8.2.1. Control de exposición ambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a)

| Características del producto (artículo) | |
|--|--|
| Cubre concentraciones de hasta 10 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 5000 toneladas/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 10 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 0,00075 |
| Días de emisión | : 365 |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Los residuos sólidos domésticos (por ejemplo envases de pro- |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---------------|
| ductos) se tratan en instalaciones de eliminación de residuos municipales. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

8.2.2. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|------------------------------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 5 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 230 g/evento |
| Duración | : Duración de la exposición 10 min |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |

8.2.3. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|------------------------------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 5 % | |
| Forma física del producto | : gel |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 140 g/evento |
| Duración | : Duración de la exposición 10 min |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

8.2.4. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Características del producto (artículo) | |
|--|------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 5 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 10 g/evento |
| Duración | : Duración de la exposición 45 min |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |

8.2.5. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Características del producto (artículo) | |
|--|-------------------------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 5 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 40 g/evento |
| Duración | : Duración de la exposición < 1 min |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |

8.2.6. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Características del producto (artículo) | |
|---|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 5 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 110 g/evento |
| Duración | : Duración de la aplicación 20 min |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |

8.2.7. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|------------------------------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 5 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 30 g/evento |
| Duración | : Duración de la aplicación 10 min |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |
| tamaño de la habitación | : 15 m ³ |

8.2.8. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|-----------------------------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 10 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 1000 g/evento |
| Frecuencia de uso | : 260 veces al año |
| Duración | : Duración de la exposición 3 min |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Duración | : Duración de la aplicación 2 min |
| Inhalación | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |
| tamaño de la habitación | : 2,5 m³ |
| Tasa de ventilación | : 2 |

8.2.9. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|------------------------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 10 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 2,2 g/evento |
| Frecuencia de uso | : 260 veces al año |
| Cutáneo | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Partes del cuerpo expuestas | : Palma de una mano |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |

8.2.10. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|------------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 10 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 500 g/evento |
| Frecuencia de uso | : 4 veces al año |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Duración | : Duración de la exposición 0,75 min |
| Duración | : Duración de la aplicación 0,3 min |
| Inhalación | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |
| tamaño de la habitación | : 1 m ³ |
| Tasa de ventilación | : 2 |

8.2.11. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|------------------------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 10 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 0,01 g/evento |
| Frecuencia de uso | : 4 veces al año |
| Cutáneo | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Partes del cuerpo expuestas | : Palma de una mano |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |

8.2.12. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|----------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 10 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 260 g/evento |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|------------------------------------|
| Frecuencia de uso | : 4 veces al año |
| Duración | : Duración de la exposición 25 min |
| Duración | : Duración de la aplicación 20 min |
| Inhalación | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |
| tamaño de la habitación | : 10 m³ |
| Tasa de ventilación | : 2 |

8.2.13. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|--|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 10 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 8,58 g/evento |
| Frecuencia de uso | : 4 veces al año |
| Cutáneo | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Partes del cuerpo expuestas | : Presume que el posible contacto con la piel está limitado a las manos. |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |

8.2.14. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 10 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Cantidad utilizada por evento | : 500 g/evento |
| Frecuencia de uso | : 104 veces al año |
| Duración | : Duración de la exposición 0,75 min |
| Duración | : Duración de la aplicación 0,3 min |
| Inhalación | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |
| tamaño de la habitación | : 1 m³ |
| Tasa de ventilación | : 0,5 |

8.2.15. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|---|------------------------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 10 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 0,01 g/evento |
| Frecuencia de uso | : 104 veces al año |
| Cutáneo | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Partes del cuerpo expuestas | : Palma de una mano |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |

8.2.16. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| | |
|--|------------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 5 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
|--|-------------------------------------|
| Cantidad utilizada por evento | : 880 g/evento |
| Frecuencia de uso | : 104 veces al año |
| Duración | : Duración de la exposición 240 min |
| Duración | : Duración de la aplicación 30 min |
| Inhalación | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |
| tamaño de la habitación | : 58 m³ |
| Tasa de ventilación | : 0,5 |

8.2.17. Control de exposición al consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 5 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Presión de vapor | : 0,41 hPa |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Cantidad utilizada por evento | : 19 g/evento |
| Frecuencia de uso | : 104 veces al año |
| Cutáneo | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los consumidores | |
| Partes del cuerpo expuestas | : Presume que el posible contacto con la piel está limitado a las manos y los antebrazos. |
| Uso en interiores o en exteriores | : Actividades en el interior |

8.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

8.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores) (ERC8a)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|---|--------|
| Agua dulce | 0,0076 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,24 |
| Agua de mar | 0,00077 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,25 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,028 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,245 |
| Sedimento marino | 0,0028 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,25 |
| Suelo agrícola | 0,0011 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,16 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,065 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | < 0,01 |

8.3.2. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 3,82 mg/kg pc/día (AISE REACT) | 0,13 |

8.3.3. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 3,82 mg/kg pc/día (AISE REACT) | 0,13 |

8.3.4. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,053 mg/kg pc/día (AISE REACT) | < 0,002 |
| oral | sistémico | Largo plazo | < 0,001 mg/kg pc/día (AISE REACT) | < 0,001 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

8.3.5. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|
| oral | sistémico | Largo plazo | < 0,001 mg/kg pc/día (AISE REACT) | < 0,001 |

8.3.6. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,157 mg/kg pc/día (AISE REACT) | < 0,006 |

8.3.7. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,061 mg/m ³ (AISE REACT) | 0,08 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,061 mg/kg pc/día (AISE REACT) | 0,069 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 7,15 mg/kg pc/día (AISE REACT) | 0,25 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,061 mg/kg pc/día (AISE REACT) | 0,47 |

8.3.8. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | 0,002 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | < 0,002 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,005 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | 0,012 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

8.3.9. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 3,67 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1) | 0,13 |

8.3.10. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | < 0,001 |

8.3.11. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,017 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1) | < 0,001 |

8.3.12. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,145 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | 0,06 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,145 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | 0,056 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,145 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | 0,38 |

8.3.13. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|-----|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,43 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1) | 0,5 |
|---------|-----------|-------------|--------------------------------------|-----|

8.3.14. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,001 mg/m ³ (Consexpo v4.1) | < 0,001 |

8.3.15. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,017 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1) | < 0,001 |

8.3.16. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,135 mg/m ³ (Con- sexpo v4.1) | 0,06 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,135 mg/m ³ (Con- sexpo v4.1) | 0,052 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,135 mg/m ³ (Con- sexpo v4.1) | 0,36 |

8.3.17. Exposición del consumidor: Productos de lavado y limpieza (PC35)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,58 mg/kg pc/día (Consexpo v4.1) | 0,55 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

8.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 9: Uso industrial; Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos (SU16); Pulido de obleas.; Semiconductores (PC33)..

9.1. Sección de título

| | |
|---|---|
| Nombre del escenario de exposición | : Pulido de obleas |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos (SU16); Pulido de obleas.; Semiconductores (PC33).. |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|----------------------------------|-------|
| ES 1 | Uso industrial, Pulido de obleas | ERC4 |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Uso en proceso cerrado | PROC1 |

9.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

9.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Características del producto (artículo) | |
|--|------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 200 ton(s)/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 133 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 0,2 |
| Días de emisión | : 300 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Liberación de la fracción al aire por los procesos 0,005 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos 0,005 | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|---|---|
| Emisión ambiental baja | |
| Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

9.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| | |
|--|---|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

9.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

9.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|---|-------|
| Agua dulce | 0,022 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,71 |
| Agua de mar | 0,0022 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,72 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,082 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,71 |
| Sedimento marino | 0,0082 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,72 |
| Suelo agrícola | 0,0017 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,245 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,21 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,03 |

9.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la | Indicador de ex- | Estimación de la | RCR |
|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-----|
|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-----|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | salud | posición | exposición | |
|------------|-----------|-------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,007 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,003 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,343 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,021 |

9.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 10: Uso industrial; Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) (SU8); Fabricación de productos químicos finos (SU9); Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorretores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados; refinación.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).

10.1. Sección de título

| | |
|---|---|
| Nombre del escenario de exposición | : Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorretores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) (SU8); Fabricación de productos químicos finos (SU9); Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorretores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados; refinación.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Uso industrial, refinación, Coadyuvante de proceso, Productos derivados del petróleo: a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorretores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados | ERC6b |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Uso en proceso cerrado, Procesos por lotes, Sistemas cerrados | PROC3 |
| ES 3 | Procesos por lotes, Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC4 |
| ES 4 | Operaciones de mezcla, Procesos por lotes | PROC5 |
| ES 5 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 6 | Actividades de laboratorio | PROC15 |
| ES 7 | Uso en proceso cerrado | PROC1 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

10.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

10.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) (ERC6b)

| Características del producto (artículo) | |
|---|---|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 150 toneladas/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 47 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 0,1 |
| Días de emisión | : 320 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Asegúrese de que toda el agua residual se recoja o colecte y sea tratada a través de una EDAR. | |
| Los controles de emisión a la atmosfera no son aplicables ya que no hay liberación directa al aire. | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos 0,01 | |
| Emisión ambiental baja | |
| Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Factor de dilución en el agua marina : 100
local

10.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso al aire libre |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

10.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso al aire libre |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

10.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso al aire libre |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

10.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| | |
|---|---|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
|--|
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. Transferencia a través de líneas cerradas. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso al aire libre |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

10.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| |
|--|
| Ventilación por extracción local |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

10.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| |
|--|
| Características del producto (artículo) |
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. Asegúrese que la operación se lleva a cabo en el exterior. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso al aire libre

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

10.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

10.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) (ERC6b)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|---|-------|
| Agua dulce | 0,031 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,99 |
| Agua de mar | 0,0031 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,99 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,11 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,99 |
| Sedimento marino | 0,011 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,99 |
| Suelo agrícola | 0,0019 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,27 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,3 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,042 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

10.3.2. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,01 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,001 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | < 0,001 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,002 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,005 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | < 0,004 |

10.3.3. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | < 0,005 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | < 0,003 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,024 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,022 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,014 |

10.3.4. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,044 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | < 0,005 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,022 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | < 0,003 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,048 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,022 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,014 |

10.3.5. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,32 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,035 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,16 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,015 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,48 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,009 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,16 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,1 |

10.3.6. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,09 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | < 0,01 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,045 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | < 0,005 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,002 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,045 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,029 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

10.3.7. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,012 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |

10.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 11: Uso industrial; Industria textil, del cuero y de la peletería (SU5); Coadyuvante de proceso.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34).

11.1. Sección de título

| | |
|---|---|
| Nombre del escenario de exposición | : Coadyuvante de proceso, Industria textil, del cuero y de la peletería |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Industria textil, del cuero y de la peletería (SU5); Coadyuvante de proceso.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).; Productos para el tratamiento del cuero (PC23).; Tintes para tejidos y productos de impregnación (PC34). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Uso industrial, Coadyuvante de proceso, Industria textil, del cuero y de la peletería | ERC4 |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Operaciones de mezcla, Procesos por lotes | PROC5 |
| ES 3 | Transferencias de material, Instalación no especializada | PROC8a |
| ES 4 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 5 | Transferencias de material, pequeña escala, Equipos dedicados | PROC9 |
| ES 6 | Tratamiento por inmersión y vaciado | PROC13 |

11.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

11.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Características del producto (artículo) | |
|--|--------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 30 toneladas/año |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|---|---|
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 7 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 0,05 |
| Días de emisión | : 220 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Proceso diseñado para minimizar las emisiones a las aguas residuales. Agua - eficiencia mínima de 90 % | |
| Liberación de la fracción al aire por los procesos 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos 0,002 Emisión ambiental baja | |
| 0 Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

11.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| | |
|---|-----------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---|
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Llevar protección respiratoria adecuada. Inhalación - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

11.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| | |
|---|---|
| Características del producto (artículo) | |
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
|--|
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

11.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| |
|--|
| Buena ventilación natural Transferencia a través de líneas cerradas. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

11.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| |
|--|
| Características del producto (artículo) |
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| |
|--|
| Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

11.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| |
|---|
| Características del producto (artículo) |
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Buena ventilación natural |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

11.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

11.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|--|---------|
| Agua dulce | 0,0028 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,091 |
| Agua de mar | 0,0015 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,48 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,01 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,091 |
| Sedimento marino | 0,0055 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,48 |
| Suelo agrícola | 0,00097 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,14 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,017 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | < 0,003 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

11.3.2. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,68 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,29 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,063 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,96 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,017 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,67 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,44 |

11.3.3. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,048 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,01 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,019 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,072 |

11.3.4. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,048 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,01 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,01 mg/kg en peso seco | < 0,001 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|------------|-------|-------------|---|-------|
| | | | (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,072 |

11.3.5. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,2 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,022 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,05 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | < 0,005 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,01 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,05 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,033 |

11.3.6. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,92 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,1 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,23 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,022 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,019 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,23 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,15 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

11.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 12: Uso industrial; Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) (SU8); Fabricación de otros productos minerales no metálicos diversos, por ejemplo, yeso o cemento (SU13); Fabricación de productos químicos.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).

12.1. Sección de título

| | |
|---|--|
| Nombre del escenario de exposición | : Fabricación de productos químicos |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo) (SU8); Fabricación de otros productos minerales no metálicos diversos, por ejemplo, yeso o cemento (SU13); Fabricación de productos químicos.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Uso industrial, Fabricación de productos químicos | ERC4 |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 3 | Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC2 |
| ES 4 | Uso industrial, Aspersión | PROC7 |
| ES 5 | Transferencias de material, pequeña escala, Equipos dedicados | PROC9 |
| ES 6 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 7 | con Rodillo, con brocha | PROC10 |
| ES 8 | Sistemas cerrados, Temperatura elevada | PROC22 |

12.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

12.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Características del producto (artículo) | |
|---|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 57 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
|--|---|
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 300 ton(s)/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 150 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 0,15 |
| Días de emisión | : 300 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Liberación de la fracción al aire por los procesos 0,05 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales |
| Tratamiento de lodos de depuradora | : No utilizar lodo como fertilizante. El lodo se elimina o se recupera. |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 864.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 1.000 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

12.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Cubre concentraciones de hasta 57 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|---|---|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Evite llevar a cabo la operación por más de 1 hora. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Transferencia a través de líneas cerradas. Ventilación por extracción local | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

12.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| | |
|---|---|
| Características del producto (artículo) | |
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Evite llevar a cabo la operación por más de 15 minutos. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
|---|
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. Ventilación por extracción local |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

12.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización industrial (PROC7)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Evite llevar a cabo la operación por más de 15 minutos. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

12.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

Características del producto (artículo)

Concentración tras dilución para uso máxima 1 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Evite llevar a cabo la operación por más de 15 minutos.

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Utilice en líneas de llenado predominantemente cerradas y semi-automáticas.
Ventilación por extracción local

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

12.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Características del producto (artículo)

Concentración tras dilución para uso máxima 1 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Evite llevar a cabo la operación por más de 15 minutos.

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Transferencia a través de líneas cerradas.
Ventilación por extracción local

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

12.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Características del producto (artículo) | |
|---|---|
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Evite llevar a cabo la operación por más de 15 minutos. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

12.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación y procesamiento de minerales y/o metales a temperaturas sustancialmente elevadas (PROC22)

| Características del producto (artículo) | |
|---|---|
| Concentración tras dilución para uso máxima 1 % | |
| Forma física del producto | : Sólido, baja exposición de polvo |
| Temperatura | : < 100 °C |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Evite llevar a cabo la operación por más de 15 minutos. |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Ventilación por extracción local | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

12.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

12.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesamiento no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|--------------------------|---|-------|
| Agua dulce | 0,0013 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,043 |
| Agua de mar | 0,0024 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,78 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,005 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,043 |
| Sedimento marino | 0,009 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,78 |
| Suelo agrícola | 0,0032 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,32 |

12.3.2. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,19 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,021 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,009 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,012 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,062 |

12.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la | Indicador de ex- | Estimación de la | RCR |
|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-----|
|-------------------|-----------------|------------------|------------------|-----|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versión 4.1 | Fecha de revisión: 30.10.2023 | Número SDS: 11166369-00007 | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

| | salud | posición | exposición | |
|------------|-----------|-------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,001 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,024 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,003 |

12.3.4. Exposición del trabajador: Pulverización industrial (PROC7)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,034 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,015 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 42,9 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,74 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,1 |

12.3.5. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje) (PROC9)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión
4.1

Fecha de revisión:
30.10.2023

Número SDS:
11166369-00007

Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición:
18.01.2023

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,004 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,016 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,002 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 6,86 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,12 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,016 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,01 |

12.3.6. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | < 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,001 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | < 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,001 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 6,86 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,12 |
| inhalación | Local | Largo plazo | < 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | < 0,004 |

12.3.7. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,12 mg/m ³ (ECETOC TRA | 0,013 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|---|---------|
| | | | relativa al Trabajador v2.0) | |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 2,74 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,047 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,04 |

12.3.8. Exposición del trabajador: Fabricación y procesamiento de minerales y/o metales a temperaturas sustancialmente elevadas (PROC22)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,003 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 2,83 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,049 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,007 |

12.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 13: Uso industrial; Recubrimientos; Tinta de impresión.; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a).; Tintas y tóners (PC18).

13.1. Sección de título

| | |
|---|--|
| Nombre del escenario de exposición | : Recubrimientos, Tinta de impresión |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Recubrimientos; Tinta de impresión.; Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes (PC9a).; Tintas y tóners (PC18). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Uso industrial, Recubrimientos, Tinta de impresión | ERC4 |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Uso en proceso cerrado | PROC1 |
| ES 3 | Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC2 |
| ES 4 | Procesos por lotes, Sistemas cerrados | PROC3 |
| ES 5 | Procesos por lotes, Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC4 |
| ES 6 | Operaciones de mezcla, Procesos por lotes | PROC5 |
| ES 7 | Uso industrial, Aspersión | PROC7 |
| ES 8 | Transferencias de material, Instalación no especializada | PROC8a |
| ES 9 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 10 | con Rodillo, con brocha | PROC10 |
| ES 11 | Tratamiento por inmersión y vaciado | PROC13 |

13.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

13.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Características del producto (artículo) | |
|---|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
|---|---|
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 20 toneladas/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 91 kg / día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 1 |
| Días de emisión | : 220 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Liberación de la fracción al aire por los procesos 0,98 Suposición del peor caso | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos 0,02 Emisión ambiental baja | |
| Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta de tratamiento de aguas residuales in situ |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

13.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Características del producto (artículo) | |
|---|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 1,4 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
|--|---|
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

13.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1,4 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
|--|
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

13.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 1,4 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| |
|--|
| del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

13.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| |
|--|
| Características del producto (artículo) |
| Cubre concentraciones de hasta 1,4 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

13.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 1,4 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---------------------|
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

13.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización industrial (PROC7)

| | |
|---|---|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 1,4 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados. Cutánea - eficiencia mínima de 90 % | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

13.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1,4 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

13.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 1,4 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Transferencia a través de líneas cerradas. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

13.2.10. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1,4 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

13.2.11. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Características del producto (artículo) | |
|---|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 1,4 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| |
|--|
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166. |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

13.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

13.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos) (ERC4)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|--------------------------|--|------|
| Agua dulce | 0,013 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,4 |
| Agua de mar | 0,0013 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,41 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,047 mg/kg de peso seco (p.s.) | 0,41 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | |
|---|--|-------|
| | (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | |
| Sedimento marino | 0,0047 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,41 |
| Suelo agrícola | 0,0039 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,44 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,11 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,016 |

13.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,005 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |

13.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,096 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,01 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,024 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | < 0,003 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,019 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,024 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,016 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

13.3.4. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,096 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,01 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | < 0,003 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | < 0,005 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,024 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,016 |

13.3.5. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,048 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,01 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,096 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,002 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,072 |

13.3.6. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,44 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,048 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,01 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versión 4.1 | Fecha de revisión: 30.10.2023 | Número SDS: 11166369-00007 | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|---|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,192 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,11 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,072 |

13.3.7. Exposición del trabajador: Pulverización industrial (PROC7)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 3,24 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,35 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,81 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,077 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,06 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,001 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,81 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,53 |

13.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,44 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,048 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,11 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,01 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,192 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,004 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,11 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,072 |

13.3.9. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,048 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,01 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,096 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,002 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,072 |

13.3.10. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,44 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,048 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,01 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,384 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,007 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,11 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,072 |

13.3.11. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,2 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,022 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,05 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | < 0,005 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,192 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,004 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-------|-------------|---|-------|
| | | | dor v2.0) | |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,05 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,033 |

13.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-
support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 14: Uso industrial; Manufacturas de madera y productos de madera (SU6a); Coadyuvante de proceso: polimerización; polvo; Recubrimientos.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).

14.1. Sección de título

| | |
|---|--|
| Nombre del escenario de exposición | : Coadyuvante de proceso: polimerización, polvo, Recubrimientos |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Manufacturas de madera y productos de madera (SU6a); Coadyuvante de proceso: polimerización; polvo; Recubrimientos.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Uso industrial, Coadyuvante de proceso: polimerización, polvo, Recubrimientos | ERC6b |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 3 | Operaciones de mezcla, Procesos por lotes | PROC5 |
| ES 4 | Tratamiento por inmersión y vaciado | PROC13 |
| ES 5 | Procesos por lotes, Sistemas cerrados | PROC3 |
| ES 6 | Tableteado, compresión, extrusión o peletización | PROC14 |

14.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

14.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) (ERC6b)

| Características del producto (artículo) | |
|--|-------------------|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 500 ton(s)/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 2273 ton(s)/día |
| Fracción del tonelaje regional utili- | : 1 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|---|---|
| zado localmente | |
| Días de emisión | : 220 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Los controles de emisión a la atmosfera no son aplicables ya que no hay liberación directa al aire. | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos < 0,001 | |
| Emisión ambiental baja | |
| Los controles de emisión al suelo no son aplicables ya que no hay liberación directa al suelo. | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

14.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| | |
|---|---|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 70 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Buena ventilación natural

Transferencia a través de líneas cerradas.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:

Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.

Utilice protección para los ojos según la norma EN 166, diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.

Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.

Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.

Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.

Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

14.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 1 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.

Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección para los ojos según la norma EN 166, diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

14.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 1 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección para los ojos según la norma EN 166, diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

14.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 1 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección para los ojos según la norma EN 166, diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
|--|------------------------|
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

14.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección para los ojos según la norma EN 166, diseñada para protegerse contra salpicaduras de líquidos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m ³ |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

14.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

14.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) (ERC6b)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|---|---------|
| Agua dulce | 0,004 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,13 |
| Agua de mar | 0,0024 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,77 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,015 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,13 |
| Sedimento marino | 0,0088 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,77 |
| Suelo agrícola | 0,001 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,14 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,029 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | < 0,005 |

14.3.2. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,3 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,033 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,15 mg/m ³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,014 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,34 mg/kg en peso | < 0,006 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|------------|-------|-------------|---|-----|
| | | | seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,15 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,1 |

14.3.3. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,4 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,15 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,066 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 13,7 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,024 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,45 |

14.3.4. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,3 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,25 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 1,15 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,11 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 6,86 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,012 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 1,15 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,75 |

14.3.5. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|
|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,92 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,32 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 1,46 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,14 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 13,7 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,024 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 1,46 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,95 |

14.3.6. Exposición del trabajador: Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación (PROC14)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,92 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,32 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 1,46 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,14 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,34 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 1,46 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,95 |

14.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

EE 15: Uso industrial; Coadyuvante de proceso; Fabricación de productos químicos.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20).

15.1. Sección de título

| | |
|---|---|
| Nombre del escenario de exposición | : Coadyuvante de proceso, Fabricación de productos químicos |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Coadyuvante de proceso; Fabricación de productos químicos.; Aditivos del procesado como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes (PC20). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|---|--------|
| ES 1 | Uso industrial de auxiliares tecnológicos reactivos, Fabricación de sustancias | ERC6b |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Uso en proceso cerrado | PROC1 |
| ES 3 | Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC2 |
| ES 4 | Procesos por lotes, Sistemas cerrados | PROC3 |
| ES 5 | Procesos por lotes, Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC4 |
| ES 6 | Operaciones de mezcla, Procesos por lotes | PROC5 |
| ES 7 | Transferencias de material, Instalación no especializada | PROC8a |
| ES 8 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 9 | Actividades de laboratorio | PROC15 |

15.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

15.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) (ERC6b)

| Características del producto (artículo) | |
|---|-----------|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
|---|---|
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 200 ton(s)/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 1111 ton(s)/día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 1 |
| Días de emisión | : 180 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Proceso diseñado para minimizar las emisiones al aire. Proceso diseñado para minimizar las emisiones a las aguas residuales. Aire - eficiencia mínima de 90 % Agua - eficiencia mínima de 90 % | |
| Liberación de la fracción al aire por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a la tierra por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Planta municipal de tratamiento de aguas residuales |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

15.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

15.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

15.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| | |
|---|-----------|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---|
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

15.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| | |
|--|---|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

15.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 1 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

15.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 1 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

15.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 70 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Transferencia a través de líneas cerradas.
Buena ventilación natural

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

15.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

15.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

15.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) (ERC6b)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|--|-------|
| Agua dulce | 0,0046 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,15 |
| Agua de mar | 0,0029 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,93 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,017 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,15 |
| Sedimento marino | 0,011 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,93 |
| Suelo agrícola | 0,001 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,15 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,035 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,005 |

15.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,34 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |

15.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,3 mg/m ³ (Stof- | 0,033 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión
4.1

Fecha de revisión:
30.10.2023

Número SDS:
11166369-00007

Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición:
18.01.2023

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|---|-------|
| | | | fenmanager v4.0) | |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,15 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,014 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,024 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,15 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,1 |

15.3.4. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,3 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,033 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,15 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,014 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,34 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,15 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,1 |

15.3.5. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,4 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,15 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,066 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,686 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,012 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,45 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

15.3.6. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,4 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,15 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,066 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,24 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,45 |

15.3.7. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,4 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,15 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,066 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,24 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,45 |

15.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,3 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,25 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 1,15 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,11 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 6,86 mg/kg en peso | 0,12 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-------|-------------|---|------|
| | | | seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | |
| inhalación | Local | Largo plazo | 1,15 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,75 |

15.3.9. Exposición del trabajador: Uso como reactivo de laboratorio (PROC15)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,14 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,015 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,07 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | < 0,007 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,34 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,07 mg/m ³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,045 |

15.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-
support@chemours.com.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Versión 4.1 | Fecha de revisión: 30.10.2023 | Número SDS: 11166369-00007 | Fecha de la última expedición: 11.08.2023 Fecha de la primera expedición: 18.01.2023 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|--|

EE 16: Uso industrial; Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipos (SU15).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14).

16.1. Sección de título

| | |
|---|---|
| Nombre del escenario de exposición | : Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis |
| Título breve estructurado | : Uso industrial; Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipos (SU15).; Productos de tratamiento de superficies metálicas (PC14). |

| Medio Ambiente | | |
|----------------|--|--------|
| ES 1 | Uso industrial, Productos de tratamiento de las superficies metálicas, incluidos los productos de galvanizado y electrólisis | ERC6b |
| Trabajador | | |
| ES 2 | Uso en proceso cerrado | PROC1 |
| ES 3 | Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC2 |
| ES 4 | Procesos por lotes, Sistemas cerrados | PROC3 |
| ES 5 | Procesos por lotes, Uso en un proceso semicerrado en el que se puede producir la exposición | PROC4 |
| ES 6 | Operaciones de mezcla, Procesos por lotes | PROC5 |
| ES 7 | Uso industrial, Aspersión | PROC7 |
| ES 8 | Transferencias de material, Instalación no especializada | PROC8a |
| ES 9 | Transferencias de material, Instalación especializada | PROC8b |
| ES 10 | con Rodillo, con brocha | PROC10 |
| ES 11 | Tratamiento por inmersión y vaciado | PROC13 |

16.2. Condiciones de uso que afectan a la exposición

16.2.1. Control de exposición ambiental: Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) (ERC6b)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|---|---|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Tonelaje anual del emplazamiento | : 200 ton(s)/año |
| Cantidad diaria por emplazamiento | : 1111 ton(s)/día |
| Fracción del tonelaje regional utilizado localmente | : 1 |
| Días de emisión | : 180 |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Proceso diseñado para minimizar las emisiones al aire. Proceso diseñado para minimizar las emisiones a las aguas residuales. Aire - eficiencia mínima de 90 % Agua - eficiencia mínima de 90 % | |
| Liberación de la fracción al aire por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a las aguas residuales por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Liberación de la fracción a la tierra por los procesos < 0,001 Emisión ambiental baja | |
| Condiciones y medidas relativas a la planta de tratamiento de aguas residuales | |
| Tipo de depuradora | : Se requiere un tratamiento de aguas residuales en las instalaciones. |
| Efluente de depuradora | : 2.000 m3/d |
| Condiciones y medidas relativas al tratamiento de residuos (incluidos residuos de artículos) | |
| Tratamiento de residuos | : Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición del medio ambiente | |
| Caudal de aguas superficiales receptoras | : 18.000 m3/d |
| Factor de dilución en el agua dulce local | : 10 |
| Factor de dilución en el agua marina local | : 100 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

16.2.2. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos o refinación en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Manipular la sustancia dentro de un sistema cerrado. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

16.2.3. Control de la exposición de los trabajadores: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. Maneje la sustancia dentro de un sistema predominantemente cerrado provisto con ventilación por extracción. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

16.2.4. Control de la exposición de los trabajadores: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| Características del producto (artículo) |
|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | |
|--|---|
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

16.2.5. Control de la exposición de los trabajadores: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| | |
|---|---|
| Características del producto (artículo) | |
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
|--|
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

16.2.6. Control de la exposición de los trabajadores: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

16.2.7. Control de la exposición de los trabajadores: Pulverización industrial (PROC7)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 1 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Buena ventilación natural

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Utilice guantes resistentes a productos químicos (conforme a EN374) en combinación con un entrenamiento 'básico' de los empleados.
Cutánea - eficiencia mínima de 90 %

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

16.2.8. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 1 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

16.2.9. Control de la exposición de los trabajadores: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

Características del producto (artículo)

Cubre concentraciones de hasta 25 %

Forma física del producto : Líquido

Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición

Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas

Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo

Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación.
Transferencia a través de líneas cerradas.
Buena ventilación natural

Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días.
Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad.

Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud

Cuando existe un potencial para la exposición:
Utilice guantes adecuados aprobados por EN374.

Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel.
Utilice protección adecuada para los ojos.

Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores

Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores

tamaño de la habitación : < 100 m³

Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

Separe las actividades lejos de otras operaciones.
Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados.
Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción.
Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones.
Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional.

16.2.10. Control de la exposición de los trabajadores: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Características del producto (artículo) | |
|--|---|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % | |
| Forma física del producto | : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición | |
| Duración | : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo | |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. | |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. | |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud | |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. | |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. | |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores | |
| Uso en interiores o en exteriores | : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación | : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH | |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

16.2.11. Control de la exposición de los trabajadores: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Características del producto (artículo) |
|--|
| Cubre concentraciones de hasta 1 % |
| Forma física del producto : Líquido |
| Cantidad utilizada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición |
| Duración : Cubre exposiciones diarias de hasta 8 horas |
| Condiciones y medidas de carácter técnico y organizativo |
| Supervisión implantada para comprobar que se están utilizando correctamente las medidas de gestión del riesgo implantadas y se están siguiendo las condiciones de operación. |
| Limpie el equipo y el área de trabajo todos los días. Asegurar la inspección, la limpieza y el mantenimiento de equipos y máquinas con regularidad. |
| Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, la higiene y la evaluación de la salud |
| Cuando existe un potencial para la exposición: Utilice guantes adecuados aprobados por EN374. |
| Utilice indumentaria adecuada para evitar la exposición de la piel. Utilice protección adecuada para los ojos. |
| Otras condiciones que afectan a la exposición de los trabajadores |
| Uso en interiores o en exteriores : Uso en interiores |
| tamaño de la habitación : < 100 m ³ |
| Consejos de buenas prácticas adicionales. No son de aplicación las obligaciones conforme al Artículo 37(4) de REACH |
| Separe las actividades lejos de otras operaciones. Evite el contacto manual con herramientas y objetos contaminados. Garantice que las transferencias de material se encuentren bajo contención o con ventilación por extracción. Asegúrese de que los operarios estén capacitados para minimizar las exposiciones. Se asume que están implantadas unas normas básicas y correctas de higiene ocupacional. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

16.3. Estimación de la exposición y referencia a su fuente

16.3.1. Exposición y liberación medioambiental: Uso de auxiliares tecnológicos reactivos en emplazamientos industriales (no forman parte de artículos) (ERC6b)

| Objetivo de protección | Estimación de la exposición | RCR |
|---|--|-------|
| Agua dulce | 0,0046 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,15 |
| Agua de mar | 0,0029 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,93 |
| Sedimentos de agua dulce | 0,017 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,15 |
| Sedimento marino | 0,011 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,93 |
| Suelo agrícola | 0,001 mg/kg de peso seco (p.s.) (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,15 |
| Planta de tratamiento de aguas residuales | 0,035 mg/l (ECETOC TRA relativa al Medio Ambiente v2.0) | 0,005 |

16.3.2. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes. (PROC1)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,34 mg/kg en peso seco (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |

16.3.3. Exposición del trabajador: Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes (PROC2)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,3 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | < 0,004 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,15 mg/m³ (Stof- | 0,014 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|--|-------|
| | | | fenmanager v4.0) | |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,024 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,15 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,1 |

16.3.4. Exposición del trabajador: Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. (PROC3)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|---------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 0,3 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,033 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,15 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,014 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,34 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | < 0,006 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,15 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,1 |

16.3.5. Exposición del trabajador: Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición (PROC4)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,4 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,15 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,7 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,066 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 6,86 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,12 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,7 mg/m³ (Stoffenmanager v4.0) | 0,45 |

16.3.6. Exposición del trabajador: Mezclado en procesos por lotes (PROC5)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,4 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,15 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,066 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,24 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,45 |

16.3.7. Exposición del trabajador: Pulverización industrial (PROC7)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,92 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,32 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 1,46 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,14 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 4,3 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,075 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 1,46 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,95 |

16.3.8. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas (PROC8a)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,4 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,15 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,066 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 1,37 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,24 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof- | 0,45 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

Versión 4.1 Fecha de revisión: 30.10.2023 Número SDS: 11166369-00007 Fecha de la última expedición: 11.08.2023
Fecha de la primera expedición: 18.01.2023

| | | | | |
|--|--|--|------------------|--|
| | | | fenmanager v4.0) | |
|--|--|--|------------------|--|

16.3.9. Exposición del trabajador: Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas (PROC8b)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,2 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,13 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,6 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,057 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 6,86 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,12 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,6 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,4 |

16.3.10. Exposición del trabajador: Aplicación mediante rodillo o brocha (PROC10)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|--|-------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 1,4 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,15 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,066 |
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 2,74 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabajador v2.0) | 0,47 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 0,7 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,45 |

16.3.11. Exposición del trabajador: Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido (PROC13)

| Vía de exposición | Efecto sobre la salud | Indicador de exposición | Estimación de la exposición | RCR |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---|------|
| inhalación | sistémico | Corto plazo | 2,92 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,32 |
| inhalación | sistémico | Largo plazo | 1,46 mg/m ³ (Stof-fenmanager v4.0) | 0,14 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Glyclean™ D57E

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---------------------------------|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: |
| 4.1 | 30.10.2023 | 11166369-00007 | 11.08.2023 |
| | | | Fecha de la primera expedición: |
| | | | 18.01.2023 |

| | | | | |
|------------|-----------|-------------|--|------|
| cutáneo | sistémico | Largo plazo | 0,137 mg/kg pc/día (ECETOC TRA relativa al Trabaja- dor v2.0) | 0,24 |
| inhalación | Local | Largo plazo | 1,46 mg/m³ (Stof- fenmanager v4.0) | 0,95 |

16.4. Orientación a los usuarios intermedios para evaluar si están trabajando dentro de los límites fijados por el escenario de exposición

Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: sds-
support@chemours.com.