

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

| | | |
|-------------------------|---|-----------------------|
| Nome comercial | : | Glyclean™ D99 |
| SDS-Identcode | : | 130000147739 |
| Número de registo REACH | : | 01-2119485579-17-0000 |
| Nome da substância | : | Ácido glicólico |
| No. CE | : | 201-180-5 |

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| | | |
|---------------------------------------|---|------------------|
| Utilização da substância ou mistura | : | Produto Biocidal |
| Restrições de utilização recomendadas | : | Não aplicável |

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | | |
|---|---|---|
| Companhia | : | PureTech Scientific LLC (Appointed Only Representative: Blue Frog Scientific EURL) 901 W. DuPont Ave Belle, WV 25015 Estados Unidos da América (EUA) |
| Telefone | : | 1-877-215-5999 |
| Telefax | : | 1-304-357-1385 |
| Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS | : | sds-support@puretechscientific.com |

1.4 Número de telefone de emergência

+1 760 476 3962 access code 336264

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Toxicidade aguda, Categoria 4 | H332: Nocivo por inalação. |
|-------------------------------|----------------------------|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

Corrosão cutânea, Sub-categoria 1B

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Lesões oculares graves, Categoria 1

H318: Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.

Declarações de Perigo Adicionais : EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P260 Não respirar as poeiras ou as névoas.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

P301 + P330 + P331 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P303 + P361 + P353 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Nome da substância : Ácido glicólico

No. CE : 201-180-5

Componentes

| Nome Químico | No. CAS No. CE | Concentração (%) w/w) | Factor-M, SCL, ATE |
|-----------------|----------------------|--------------------------|--|
| Ácido glicólico | 79-14-1 201-180-5 | >= 90 - <= 100 | Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 3,6 mg/l |

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : Em caso de acidente, ou indisposição, consultar imediatamente o médico.
Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
- Protecção dos socorristas : Os prestados serviços de primeiros socorros devem prestar atenção ao equipamento de protecção, e usar o equipamento de protecção pessoal recomendada no caso existência de exposição potencial (ver secção 8).
- Em caso de inalação : Se for inalado, levar para o ar puro.
Se não respirar, dar respiração artificial.
Se tiver dificuldades em respirar, dar oxigénio.
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.
Chamar imediatamente um médico.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

Limpar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar de novo.

Se entrar em contacto com os olhos : Em caso de contacto, lavar imediatamente os olhos com muita água durante ao menos 15 minutos.
Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar.
Chamar imediatamente um médico.

Em caso de ingestão : Se engolido, NÃO provocar vômitos.
Se vomitar, incline a pessoa para frente.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : A inalação pode provocar os sintomas seguintes:
Tosse
Respiração superficial
Sofrimento
Irritação

O contacto com a pele pode provocar os sintomas seguintes:
Irritação
Erupção cutânea
Necrose
Desconforto

O contacto com os olhos pode provocar os sintomas seguintes:
Corrosão
Lesão ulcerativa
Irritação severa

A ingestão pode provocar os sintomas seguintes:
Desconforto gastrointestinal
Náusea
Vômitos
Diarreia

Perigo : Provoca lesões oculares graves.
Nocivo por inalação.
Provoca queimaduras graves.
Corrosivo para as vias respiratórias.

Causa queimaduras no aparelho digestivo.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento : Trate sintomaticamente e com apoio.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pulverização de água
Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Substância química seca

Meios inadequados de extinção : Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A exposição aos produtos da combustão pode se constituir num risco para a saúde.

Produtos de combustão perigosos : Óxidos de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente.
Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo.
Evacuar a zona.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar a libertação para o ambiente.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Envolver o derrame com absorventes e colocar uma cobertura húmida sobre a área para minimizar a entrada do material no ar.
Adicionar o excesso de líquido para permitir que o material entre em solução.
Embeber com material absorvente inerte.
Limpe o material restante do derramamento com material absorvente adequado.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.
As secções 13 e 15 deste SDS oferecem informações referentes a alguns requisitos locais ou nacionais.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Ventilação local/total : Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

Informação para um manuseamento seguro : Não colocar na pele ou roupa.
Evitar respirar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
Não respirar as poeiras ou as névoas.
Não engolir.
Evitar o contacto com os olhos.
Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança, com base nos resultados da avaliação da exposição no local de trabalho
Manter o recipiente bem fechado.
Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente.

Não respirar os produtos de decomposição.

Medidas de higiene : Se a exposição a produtos químicos for provável durante o uso típico, forneça sistemas de limpeza para os olhos e chuveiros de segurança nas imediações do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante da utilização. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar em local fechado à chave. Manter hermeticamente fechado. Guardar em lugar frio e bem arejado. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Recomendações para armazenagem conjunta : Não armazene com os seguintes tipos de produto:
Agentes oxidantes fortes
Substâncias e misturas auto-reactivas
Peróxidos orgânicos
Explosivos

Temperatura recomendada de armazenagem : > 10 °C

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Utilizações específicas : Dados não disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Não contém substâncias com valores limite de exposição profissional.

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

| Componentes | No. CAS | tipo de valor (Forma de exposição) | Parâmetros de controlo | Bases |
|------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Dióxido de carbono | 124-38-9 | TWA | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Informações adicionais: Indicativo | | | | |
| | | VLE-MP | 5.000 ppm | PT OEL |
| | | VLE_CD | 30.000 ppm | PT OEL |
| | | oito horas | 5.000 ppm 9.000 mg/m ³ | PT DL 305/2007 |

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Utilização final | Vias de exposição | Possíveis danos para a saúde | Valor |
|--------------------|------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Ácido glicólico | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | 9,2 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Inalação | Agudo - efeitos locais | 9,2 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 57,69 mg/kg bw/dia |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 10,56 mg/m ³ |
| | Trabalhadores | Inalação | Longo prazo - efeitos locais | 1,53 mg/m ³ |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

| | | | | |
|--|--------------|---------------------|----------------------------------|-----------------------|
| | Consumidores | Inalação | Agudo - efeitos sistémicos | 2,3 mg/m ³ |
| | Consumidores | Contacto com a pele | Longo prazo - efeitos sistémicos | 28,85 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Ingestão | Longo prazo - efeitos sistémicos | 0,75 mg/kg bw/dia |
| | Consumidores | Inalação | Agudo - efeitos locais | 2,3 mg/m ³ |
| | Consumidores | Inalação | Longo prazo - efeitos sistémicos | 2,6 mg/m ³ |

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

| Nome da substância | Compartimento Ambiental | Valor |
|--------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Ácido glicólico | Água doce | 0,0312 mg/l |
| | Água doce - intermitente | 0,312 mg/l |
| | Água do mar | 0,0031 mg/l |
| | Sedimento marinho | 0,0115 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Sedimento de água doce | 0,115 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Solos | 0,007 mg / kg de peso seco (d.w.) |
| | Estação de Patamento de esgoto | 7 mg/l |
| | Oral (Intoxicação secundária) | 16,66 mg/kg alimento |

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

O processamento pode criar compostos perigosos (ver secção 10).
Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.
Se não existir ventilação suficiente, use ventilação de exaustão local.

Proteção individual

Protecção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:
Usar óculos protectores resistentes aos produtos químicos.
Se ocorrerem salpicos, devem vestir:
Protecção facial
O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 166

Protecção das mãos

Material : Luvas resistentes a produtos químicos

Observações : O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. O tempo de penetração não é determinado pelo produto. Mudar de luvas regularmente! Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

- Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.
- Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial de exposição local.
O contacto com a pele deve ser evitado, usando roupa de protecção impermeável (luvas, aventais, botas, etc).
- Protecção respiratória : Se a ventilação de exaustão local adequada não estiver disponível ou a avaliação da exposição demonstrar exposições fora das diretrizes recomendadas, use proteção respiratória. O equipamento deverá estar de acordo com NP EN 14387
- Filtro tipo : Gás inorgânico/tipo de vapor (B)

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

- Estado físico : cristalino
- Cor : incolor
- Odor : suave
- Limiar olfativo : Dados não disponíveis
- Ponto de fusão/ponto de congelação : > 78 °C
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : 169 °C
- Inflamabilidade (sólido, gás) : Não classificado como um perigo de inflamação, A formação de uma mistura explosiva de poeira-ar não é esperada.
- Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior : Dados não disponíveis
- Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior : Dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

| | | |
|---|---|------------------------|
| Ponto de inflamação | : | > 100 °C |
| Temperatura de auto-ignição | : | Dados não disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : | Dados não disponíveis |
| pH | : | Dados não disponíveis |
| Viscosidade Viscosidade, cinemático | : | 6,149 mm²/s (23 °C) |
| Solubilidade(s) Hidrossolubilidade | : | > 300 g/l (22 °C) |
| Coeficiente de partição: n-octanol/água | : | log Pow: -1,07 (25 °C) |
| Pressão de vapor | : | 0,0041 hPa (25 °C) |
| Densidade relativa | : | 1,36 (26 °C) |
| Densidade | : | 1,266 g/cm³ (20 °C) |
| Densidade relativa do vapor | : | Não aplicável |
| Caraterísticas da partícula Tamanho da partícula | : | Dados não disponíveis |

9.2 Outras informações

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Explosivos | : | Não explosivo |
| Propriedades comburentes | : | A substância ou a mistura não está classificada como oxidante. |
| Taxa de evaporação | : | Não aplicável |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não classificado como uma reactividade perigosa.

10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Serão formados produtos de decomposição perigosos a temperaturas elevadas.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Oxidantes

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Decomposição térmica : Dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Informações sobre vias de exposição prováveis : Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

Produto:

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: 3,61 mg/l
Duração da exposição: 4 h
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Componentes:

Ácido glicólico:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 2.040 mg/kg
Método: Orientação de teste US EPA OPP 81-1

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): 3,6 mg/l
Duração da exposição: 4 h

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Directrizes do Teste OECD 403
Avaliação: Corrosivo para as vias respiratórias.

Toxicidade aguda por via cutânea : Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica

Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras graves.

Componentes:

Ácido glicólico:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 404
Resultado : Corrosivo após 3 minutos até 1 hora de exposição

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Componentes:

Ácido glicólico:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Efeitos irreversíveis nos olhos

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Sensibilização respiratória

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ácido glicólico:

Tipo de Teste : Buehler Test
Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : negativo

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ácido glicólico:

Genotoxicidade in vitro : Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES)
Método: Directrizes do Teste OECD 471

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

Resultado: negativo

Tipo de Teste: Teste de aberração cromática in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 473
Resultado: negativo

Tipo de Teste: No teste de mutação genética de células de mamíferos in vitro
Método: Directrizes do Teste OECD 476
Resultado: negativo

Genotoxicidade in vivo : Tipo de Teste: Teste de micronúcleos de eritrócitos de mamíferos (teste citogenético in vivo)
Espécie: Rato
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 474
Resultado: negativo

Mutagenicidade em células germinativas- Avaliação : Peso da prova não suporta a classificação como um mutagénio de células germinais.

Carcinogenicidade

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ácido glicólico:

Espécie : Rato
Via de aplicação : Contacto com a pele
Duração da exposição : 40 semanas
Resultado : negativo

Carcinogenicidade - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de cancerígeno

Toxicidade reprodutiva

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Componentes:

Ácido glicólico:

Efeitos na fertilidade : Tipo de Teste: Estudo de toxicidade de reprodução de uma geração
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Regulamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, B.34
Resultado: negativo

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Tipo de Teste: Desenvolvimento embrionário fetal
Espécie: Ratazana
Via de aplicação: Ingestão
Método: Directrizes do Teste OECD 414

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

Resultado: negativo

Toxicidade reprodutiva - Avaliação : A suficiência de prova não suporta uma classificação de toxicidade reprodutiva

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Corrosivo para as vias respiratórias.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Ácido glicólico:

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Espécie | : | Ratazana, macho e fêmea |
| NOAEL | : | 150 mg/kg |
| LOAEL | : | 300 mg/kg |
| Via de aplicação | : | Ingestão |
| Duração da exposição | : | 90 Dias |
| Método | : | Directrizes do Teste OECD 408 |

Toxicidade por aspiração

Não classificado com base nas informações disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Experiência com a exposição do homem

Produto:

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Inalação | : | Sintomas: Tosse, Vertigem, Irritação severa, Danos |
| | | Sintomas: A temperatura atmosférica, este produto tem só um risco mínimo de inalação devido à sua pressão baixa de vapor., A inalação de poeiras pode provocar problemas respiratórios graves., Corrosivo para as vias respiratórias. |
| Contacto com a pele | : | Sintomas: Inflamação, Queimadura, Danos, Corrosão |
| Contacto com os olhos | : | Sintomas: Irritação severa, Corrosão, Lesão ulcerativa |
| Ingestão | : | Sintomas: Vômitos, Diarreia, Dor abdominal, Distúrbios gas- |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

tro-intestinais

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Ácido glicólico:

| | | |
|---|---|--|
| Toxicidade em peixes | : | CL50 (Pimephales promelas (vairão gordo)): 114,8 mg/l Duração da exposição: 96 h |
| Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos | : | CE50 (Daphnia magna): 99,6 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202 |
| Toxicidade para às algas/plantas aquáticas | : | CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 31,2 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 14,4 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 |

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Ácido glicólico:

| | | |
|--------------------|---|--|
| Biodegradabilidade | : | Resultado: Rapidamente biodegradável. Método: Directrizes do Teste OECD 301 B |
|--------------------|---|--|

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Ácido glicólico:

| | | |
|--|---|----------------|
| Coefficiente de partição: n-octanol/água | : | log Pow: -1,07 |
|--|---|----------------|

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

| | | |
|-----------|---|---|
| Avaliação | : | A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou |
|-----------|---|---|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Eliminar de acordo com os regulamentos locais.
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Não deitar os resíduos para o esgoto.

Embalagens contaminadas : Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição.
Se não especificado de outra forma: Eliminar como produto não utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 3261 |
| ADR | : UN 3261 |
| RID | : UN 3261 |
| IMDG | : UN 3261 |
| IATA | : UN 3261 |

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

| | |
|-----|---|
| ADN | : SÓLIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido glicólico) |
| ADR | : SÓLIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

| | |
|-------------|---|
| | (Ácido glicólico) |
| RID | : SÓLIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido glicólico) |
| IMDG | : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid) |
| IATA | : Corrosive solid, acidic, organic, n.o.s. (Glycolic acid) |

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

| | Classe | Riscos subsidiários |
|-------------|--------|---------------------|
| ADN | : 8 | |
| ADR | : 8 | |
| RID | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Grupo de embalagem

| | |
|---|------------|
| ADN | |
| Grupo de embalagem | : II |
| Código de classificação | : C4 |
| Número de identificação de perigo | : 80 |
| Rótulos | : 8 |
| ADR | |
| Grupo de embalagem | : II |
| Código de classificação | : C4 |
| Número de identificação de perigo | : 80 |
| Rótulos | : 8 |
| Código de restrição de utilização do túnel | : (E) |
| RID | |
| Grupo de embalagem | : II |
| Código de classificação | : C4 |
| Número de identificação de perigo | : 80 |
| Rótulos | : 8 |
| IMDG | |
| Grupo de embalagem | : II |
| Rótulos | : 8 |
| EmS Código | : F-A, S-B |
| IATA (Navio de carga) | |
| Instruções de embalagem (aeronave de carga) | : 863 |
| Instrução de embalagem (LQ) | : Y844 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

Grupo de embalagem : II
Rótulos : Corrosive

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem : 859
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y844
(LQ)
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Corrosive

14.5 Perigos para o ambiente

ADN

Perigoso para o Ambiente : não

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Observações : Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

| | |
|---|--|
| REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) | : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 75 Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor. Formaldeído (Número na lista 72, 28) A(s) substância(s) ou mistura(s) são aqui enumeradas de acordo com a sua aparência no regulamento, independentemente da sua utilização/fim ou das condições da restri- |
|---|--|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

ção. Consultar as condições do regulamento correspondente para determinar se uma entrada é ou não aplicável à colocação no mercado.

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 1005/2009 sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio : Não aplicável

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (EC) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Não aplicável

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação química de Segurança foi executada para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Glyclean™ e quaisquer logotipos associados são marcas comerciais ou possuem direitos contra cópia da PureTech Scientific LLC.
Antes de usar, leia a informação de segurança da PureTech Scientific LLC.
Para informações suplementares contactar a agência local de PureTech Scientific LLC ou os distribuidores 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.

Os itens onde foram feitas alterações à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

Texto completo das outras siglas

| | | |
|-----------------------------|---|---|
| 2006/15/EC | : | Valores limite de exposição profissional indicativos |
| PT DL 305/2007 | : | Valores limites de exposição profissional indicativos |
| PT OEL | : | Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos |
| 2006/15/EC / TWA | : | Valores limite - oito horas |
| PT DL 305/2007 / oito horas | : | Valores limite oito horas |
| PT OEL / VLE-MP | : | Valor limite de exposição-media ponderada |
| PT OEL / VLE_CD | : | Valor limite de exposição - curta duração |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

| | | |
|---|---|--|
| Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha | : | Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/ |
|---|---|--|

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança é a correcta, para o melhor do nosso conhecimento, informação e crença na data da sua publicação. A informação destina-se apenas como orientação para manusear, usar, processar, armazenar, transportar, eliminar e publicar e não deve ser considerada como uma garantia ou especificação de qualquer tipo de qualidade. A informação fornecida refere-se apenas ao material específico identificado no topo deste SDS e pode não ser válida, quando o material do SDS é usado em combinação com outros materiais, ou em qualquer processo, excepto se especificado no texto. Os utilizadores dos materiais devem analisar as informações e recomendações no contexto específico em termos da forma pretendida de manuseio, uso, processamento e armazenamento, incluindo uma avaliação da adequação do material SDS no produto final do utilizador, se aplicável.

PT / PT

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

Anexo: Cenários de exposição

Índice

| Número | Título |
|--------|--|
| ES1 | Utilização industrial; Formulação [mistura] de preparações e/ou reembalagem (SU10); Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal.; Perfumes, fragrâncias (PC28).; Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39). |
| ES2 | Utilização pelo consumidor; Utilizações profissionais (SU22); Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal.; Perfumes, fragrâncias (PC28).; Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39). |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

ES 1: Utilização industrial; Formulação [mistura] de preparações e/ou reembalagem (SU10); Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal.; Perfumes, fragrâncias (PC28).; Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39).

1.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nome do cenário de exposição | : Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal |
| Título Abreviado Estruturado | : Utilização industrial; Formulação [mistura] de preparações e/ou reembalagem (SU10); Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal.; Perfumes, fragrâncias (PC28).; Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|---|---------------|
| CC 1 | Formulação, Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal | ERC2 |
| Trabalhador | | |
| CC 2 | Utilização em processo fechado | PROC1 |
| CC 3 | Utilização em processos semifechados com oportunidade de exposição | PROC2 |
| CC 4 | processamento por lotes, Sistemas fechados | PROC3 |
| CC 5 | Operações de mistura, processamento por lotes | PROC5 |
| CC 6 | transferências de substâncias, Instalações não dedicadas | PROC8a |
| CC 7 | transferências de substâncias, Instalações dedicadas | PROC8b |
| CC 8 | transferências de substâncias, pequena escala, Equipamento próprio | PROC9 |
| CC 9 | Aglomerção a frio, compressão, extrusão ou peletização | PROC14 |
| CC 10 | Actividades de laboratório | PROC15 |

1.2. Condições de utilização que afetam a exposição

1.2.1. Controlo da exposição ambiental: Formulação numa mistura (ERC2)

| Características do produto (artigo) | |
|---|-----------------------|
| Cobre percentagens da substância no produto até 100%. | |
| Forma física do produto | : sólido |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Tonagem anual no sítio (toneladas/ano) | : 100 tonelada(s)/ano |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

| | |
|--|---|
| Fracção da tonelagem da UE utiliza- : 1 da na região | |
| Dias de emissão : 220 | |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Os controlos de emissão de ar não são aplicáveis quando não há liberação direta para a atmosfera. | |
| Fracção de liberação para as águas residuais a partir do processo 0,001 Baixa liberação no meio ambiente | |
| Os controlos de emissão do solo não são aplicáveis quando não há liberação direta para solo. | |
| Condições e medidas relacionadas com a estação de tratamento de águas residuais | |
| Tipo de ETAR | : Instalação de tratamento de esgotos urbanos |
| Efluente de ETAR | : 2.000 m3/d |
| Condições e medidas relacionadas com o tratamento de resíduos (incluindo resíduos do artigo) | |
| Tratamento do resíduo | : Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais. |
| Outras condições que afetam a exposição ambiental | |
| Caudal de receção de águas de superfície | : 18.000 m3/d |
| Fator de diluição de água doce local | : 10 |
| Fator de diluição de água do mar local | : 100 |

1.2.2. Controlo da exposição do trabalhador: Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes. (PROC1)

| | |
|--|--|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre percentagens da substância no produto até 100%. | |
| Forma física do produto | : Sólido, poeira média |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : Cobre exposições diárias até 8 horas |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

| |
|---|
| Supervisão implementada para assegurar que as medidas de gestão de risco aplicadas estão a ser utilizadas corretamente e que as condições de funcionamento estão a ser seguidas. |
| Ventilação local com exaustores Manejar a substância dentro de um sistema fechado. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar proteção ocular segundo a EN 166. |
| Quando existe um potencial de exposição: Pôr luvas adequadas testadas para EN374. |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Isolar a actividade longe de outras operações. Evitar o contato manual com as ferramentas e objetos contaminados. Assegurar-se que as transferências das substâncias são feitas sob confinamento ou extrato de ventilação. Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. Assegurar-se que os operários são treinados para minimizar as exposições. Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado. |

1.2.3. Controlo da exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

| |
|--|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre percentagens da substância no produto até 100%. |
| Forma física do produto : Sólido, poeira média |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : Cobre exposições diárias até 8 horas |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Supervisão implementada para assegurar que as medidas de gestão de risco aplicadas estão a ser utilizadas corretamente e que as condições de funcionamento estão a ser seguidas. |
| Ventilação local com exaustores Manejar a substância dentro de um sistema predominantemente fechado fornecido com extrato de ventilação. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
|---|
| Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar proteção ocular segundo a EN 166. |
| Quando existe um potencial de exposição: Pôr luvas adequadas testadas para EN374. |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Isolar a actividade longe de outras operações. Evitar o contato manual com as ferramentas e objetos contaminados. Assegurar-se que as transferências das substâncias são feitas sob confinamento ou extrato de ventilação. Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. Assegurar-se que os operários são treinados para minimizar as exposições. Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado. |

1.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

| Características do produto (artigo) |
|--|
| Cobre percentagens da substância no produto até 100%. |
| Forma física do produto : Sólido, poeira média |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : Cobre exposições diárias até 8 horas |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Supervisão implementada para assegurar que as medidas de gestão de risco aplicadas estão a ser utilizadas corretamente e que as condições de funcionamento estão a ser seguidas. |
| Ventilação local com exaustores |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

| |
|---|
| Utilizar proteção ocular segundo a EN 166. |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Isolar a actividade longe de outras operações. Evitar o contato manual com as ferramentas e objetos contaminados. Assegurar-se que as transferências das substâncias são feitas sob confinamento ou extrato de ventilação. Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. Assegurar-se que os operários são treinados para minimizar as exposições. Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado. |

1.2.5. Controlo da exposição do trabalhador: Mistura ou lotação em processos descontínuos (PROC5)

| |
|--|
| Características do produto (artigo) |
| Cobre percentagens da substância no produto até 100%. |
| Forma física do produto : Sólido, poeira média |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : Cobre exposições diárias até 8 horas |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Supervisão implementada para assegurar que as medidas de gestão de risco aplicadas estão a ser utilizadas corretamente e que as condições de funcionamento estão a ser seguidas. |
| Ventilação local com exaustores |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dermica - eficiência mínima de 90 % |
| Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar proteção ocular segundo a EN 166. |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam

Isolar a actividade longe de outras operações.
Evitar o contato manual com as ferramentas e objetos contaminados.
Assegurar-se que as transferências das substâncias são feitas sob confinamento ou extrato de ventilação.
Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente.
Assegurar-se que os operários são treinados para minimizar as exposições.
Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.

1.2.6. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim (PROC8a)

| Características do produto (artigo) | |
|---|--|
| Cobre percentagens da substância no produto até 100%. | |
| Forma física do produto | : Sólido, poeira baixa |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : Cobre exposições diárias até 8 horas |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Supervisão implementada para assegurar que as medidas de gestão de risco aplicadas estão a ser utilizadas corretamente e que as condições de funcionamento estão a ser seguidas. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dermica - eficiência mínima de 90 % | |
| Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar proteção ocular segundo a EN 166. | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Isolar a actividade longe de outras operações. Evitar o contato manual com as ferramentas e objetos contaminados. Assegurar-se que as transferências das substâncias são feitas sob confinamento ou extrato de ventilação. Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. Assegurar-se que os operários são treinados para minimizar as exposições. | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.

1.2.7. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas (PROC8b)

| Características do produto (artigo) |
|---|
| Cobre percentagens da substância no produto até 100%. |
| Forma física do produto : Sólido, poeira baixa |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição |
| Duração : Cobre exposições diárias até 8 horas |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais |
| Supervisão implementada para assegurar que as medidas de gestão de risco aplicadas estão a ser utilizadas corretamente e que as condições de funcionamento estão a ser seguidas. |
| Ventilação local com exaustores Transferir por meio de linhas fechadas. |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % |
| Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar proteção ocular segundo a EN 166. |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores |
| Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam |
| Isolar a actividade longe de outras operações. Evitar o contato manual com as ferramentas e objetos contaminados. Assegurar-se que as transferências das substâncias são feitas sob confinamento ou extrato de ventilação. Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. Assegurar-se que os operários são treinados para minimizar as exposições. Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado. |

1.2.8. Controlo da exposição do trabalhador: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem) (PROC9)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

| | |
|---|--|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre percentagens da substância no produto até 100%. | |
| Forma física do produto | : Sólido, poeira média |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : Cobre exposições diárias até 8 horas |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Supervisão implementada para assegurar que as medidas de gestão de risco aplicadas estão a ser utilizadas corretamente e que as condições de funcionamento estão a ser seguidas. | |
| Ventilação local com exaustores Utilizar em linhas de enchimento semi-automáticas e predominantemente fechadas. | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar proteção ocular segundo a EN 166. | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Isolar a actividade longe de outras operações. Evitar o contato manual com as ferramentas e objetos contaminados. Assegurar-se que as transferências das substâncias são feitas sob confinamento ou extrato de ventilação. Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente. Assegurar-se que os operários são treinados para minimizar as exposições. Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado. | |

1.2.9. Controlo da exposição do trabalhador: Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação (PROC14)

| | |
|---|------------------------|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre percentagens da substância no produto até 100%. | |
| Forma física do produto | : Sólido, poeira média |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

| | |
|---|--|
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : Cobre exposições diárias até 8 horas |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |
| Supervisão implementada para assegurar que as medidas de gestão de risco aplicadas estão a ser utilizadas corretamente e que as condições de funcionamento estão a ser seguidas. | |
| Ventilação local com exaustores | |
| Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde | |
| Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores". Dérmica - eficiência mínima de 90 % | |
| Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar proteção ocular segundo a EN 166. | |
| Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores | |
| Utilização em interiores ou exteriores | : Utilização no interior |
| Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam | |
| Isolar a actividade longe de outras operações. Evitar o contato manual com as ferramentas e objetos contaminados. Assegurar-se que as transferências das substâncias são feitas sob confinamento ou extrato de ventilação. Limpar o equipamento e a area de trabalho diariamente. Assegurar-se que os operários são treinados para minimizar as exposições. Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado. | |

1.2.10. Controlo da exposição do trabalhador: Utilização como reagente para uso laboratorial (PROC15)

| | |
|--|--|
| Características do produto (artigo) | |
| Cobre percentagens da substância no produto até 100%. | |
| Forma física do produto | : Sólido, poeira baixa |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Duração | : Cobre exposições diárias até 8 horas |
| Condições e medidas técnicas e organizacionais | |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

Supervisão implementada para assegurar que as medidas de gestão de risco aplicadas estão a ser utilizadas corretamente e que as condições de funcionamento estão a ser seguidas.

Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde

Utilizar luvas resistentes aos produtos químicos (testadas para EN374), em combinação com a "formação de base dos trabalhadores".
Dérmica - eficiência mínima de 90 %

Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele.
Utilizar proteção ocular segundo a EN 166.

Outras condições que afetem a exposição dos trabalhadores

Utilização em interiores ou exteriores : Utilização no interior

Recomendações adicionais de boas práticas. As obrigações nos termos do n.º 4 do artigo 37.º do REACH não se aplicam

Isolar a actividade longe de outras operações.
Evitar o contato manual com as ferramentas e objetos contaminados.
Assegurar-se que as transferências das substâncias são feitas sob confinamento ou extrato de ventilação.
Limpar o equipamento e a área de trabalho diariamente.
Assegurar-se que os operários são treinados para minimizar as exposições.
Pressupõe que um bom nível básico de higiene no lugar de trabalho é executado.

1.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

1.3.1. Liberação ambiental e exposição: Formulação numa mistura (ERC2)

| Alvo de proteção | Estimativa de exposição | RCR |
|--|---|---------|
| Água doce | 0,004 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | 0,128 |
| Água do mar | 0,000405 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | 0,131 |
| Sedimento de água doce | 0,015 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | 0,128 |
| Sedimento marinho | 0,0015 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | 0,13 |
| Solos agrícolas | 0,001 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | 0,14 |
| Estação de tratamento de águas residuais | 0,029 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | < 0,005 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

1.3.2. Exposição do trabalhador: Produção química ou refinaria em processo fechado sem probabilidade de exposição ou processos com condições de confinamento equivalentes. (PROC1)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| por inalação | sistémico | Curto prazo | 0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,003 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,001 |
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 0,343 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,006 |
| por inalação | Local | Longo prazo | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,007 |

1.3.3. Exposição do trabalhador: Produção ou refinaria química em processo fechado contínuo com exposição controlada ocasional ou em processos com condições de confinamento equivalentes (PROC2)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|---------|
| por inalação | sistémico | Curto prazo | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,011 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,005 |
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 1,37 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,024 |
| por inalação | Local | Longo prazo | 0,05 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,033 |

1.3.4. Exposição do trabalhador: Fabrico ou formulação na indústria química em processos descontínuos fechados com exposição ocasional controlada ou processos com condições de confinamento equivalentes (PROC3)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| por inalação | sistémico | Curto prazo | 0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,022 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,01 |
| dérmico | sistémico | Longo prazo | < 0,035 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,001 |
| por inalação | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,065 |

1.3.5. Exposição do trabalhador: Mistura ou lotação em processos descontínuos (PROC5)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|-------|
| por inalação | sistémico | Curto prazo | 1 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,11 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,047 |
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 1,37 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,024 |
| por inalação | Local | Longo prazo | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,33 |

1.3.6. Exposição do trabalhador: Transferência de substância ou misturas (carga/descarga) em instalações não destinadas a esse fim (PROC8a)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| por inalação | sistémico | Curto prazo | 1 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,11 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA | 0,047 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

| | | | | |
|--------------|-----------|-------------|---|-------|
| | | | Trabalhador v2.0) | |
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 1,37 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,024 |
| por inalação | Local | Longo prazo | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,33 |

1.3.7. Exposição do trabalhador: Transferência da substância ou mistura (carga/descarga) em instalações exclusivas (PROC8b)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|---------|
| por inalação | sistémico | Curto prazo | 0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,002 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,001 |
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 0,686 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,012 |
| por inalação | Local | Longo prazo | 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,004 |

1.3.8. Exposição do trabalhador: Transferência de substâncias ou mistura para pequenos contentores (linha de enchimento exclusiva, incluindo pesagem) (PROC9)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|---|-------|
| por inalação | sistémico | Curto prazo | 1 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,11 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,5 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,047 |
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 0,686 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,012 |
| por inalação | Local | Longo prazo | 0,5 mg/m ³ | 0,33 |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------|--|
| | | | (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | |
|--|--|--|-------------------------------|--|

1.3.9. Exposição do trabalhador: Aglomeração a frio, compressão, extrusão, peletização, granulação (PROC14)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| por inalação | sistémico | Curto prazo | 0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,022 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,01 |
| dérmico | sistémico | Longo prazo | < 0,035 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,006 |
| por inalação | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,065 |

1.3.10. Exposição do trabalhador: Utilização como reagente para uso laboratorial (PROC15)

| Via de exposição | Efeito na saúde | Indicador de exposição | Estimativa de exposição | RCR |
|------------------|-----------------|------------------------|--|---------|
| por inalação | sistémico | Curto prazo | 0,2 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,022 |
| por inalação | sistémico | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,01 |
| dérmico | sistémico | Longo prazo | 0,343 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | < 0,001 |
| por inalação | Local | Longo prazo | 0,1 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0) | 0,065 |

1.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Para informações suplementares, é favor contactar: sds-support@chemours.com.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

ES 2: Utilização pelo consumidor; Utilizações profissionais (SU22); Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal.; Perfumes, fragrâncias (PC28).; Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39).

2.1. Secção de título

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nome do cenário de exposição | : Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal |
| Título Abreviado Estruturado | : Utilização pelo consumidor; Utilizações profissionais (SU22); Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal.; Perfumes, fragrâncias (PC28).; Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39). |

| Meio ambiente | | |
|---------------|---|-------------------|
| CC 1 | Utilização pelo consumidor, uso profissional, Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal | ERC8a |
| Consumidor | | |
| CC 2 | Utilização pelo consumidor, uso profissional, Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal | PC28, PC39 |

2.2. Condições de utilização que afetam a exposição

2.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a)

| Características do produto (artigo) | |
|--|---|
| Forma física do produto | : Líquido |
| Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição | |
| Tonelagem anual do local | : 200 tonelada(s)/ano |
| Quantidade diária por local | : 0,4 kg / dia |
| Fracção Regional da tonelagem utilizada localmente | : 0,00075 |
| Dias de emissão | : 365 |
| Condições e medidas relacionadas com o tratamento de resíduos (incluindo resíduos do artigo) | |
| Tratamento do resíduo | : Destruir o resíduo do produto ou recipientes utilizados de acordo com os regulamentos locais. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

Versão 5.1 Data de revisão: 30.10.2023 Número SDS: 7681185-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 12.12.2020

| Outras condições que afetam a exposição ambiental | |
|---|---------------|
| Caudal de receção de águas de superfície | : 18.000 m3/d |
| Fator de diluição de água doce local | : 10 |
| Fator de diluição de água do mar local | : 100 |

2.2.2. Controlo da exposição dos consumidores: Perfumes, fragrâncias (PC28) / Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39)

2.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

2.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização generalizada de auxiliares de processamento não-reativos (sem inclusão em/sobre artigos, em interiores) (ERC8a)

| Alvo de proteção | Estimativa de exposição | RCR |
|--|--|---------|
| Água doce | 0,0014 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | 0,044 |
| Água do mar | 0,00014 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | 0,046 |
| Sedimento de água doce | 0,0051 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | 0,044 |
| Sedimento marinho | 0,00053 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | 0,046 |
| Solos agrícolas | 0,00091 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | 0,13 |
| Estação de tratamento de águas residuais | 0,0026 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0) | < 0,001 |

2.3.2. Exposição dos consumidores: Perfumes, fragrâncias (PC28) / Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39)

| Informações adicionais sobre as estimativas de exposição |
|---|
| De acordo com artigo 14.º (número 5b) do Regulamento REACH (CE) N.º 1907/2006, não é necessário efetuar a estimativa da exposição e a caracterização dos riscos para a saúde humana quando se trata de utilizações finais em produtos cosméticos abrangidos pela Diretiva 76/768/CEE. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



Glyclean™ D99

| | | | |
|--------|------------------|---------------|--------------------------------------|
| Versão | Data de revisão: | Número SDS: | Data de última emissão: 11.08.2023 |
| 5.1 | 30.10.2023 | 7681185-00012 | Data da primeira emissão: 12.12.2020 |

2.4. Guia de orientação para o utilizador a jusante caso trabalhe dentro dos limites definidos pelo CE

Para informações suplementares, é favor contactar: sds-support@chemours.com.