

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial	:	Glypure™ 70
SDS-Identcode	:	130000000519
Identificador Único De Fórmula (UFI)	:	A6WG-K089-J6AS-YPD2

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura	:	Distribuição, Armazenagem, Substância transportada intermédia isolada utilizada sob condições estritamente controladas., Auxiliar de processamento, Cuidado pessoal, Cosméticos, Para mais informações consultar a Anexo - Cenário de exposição., Este produto pode ser utilizado como uma substância biocida activa em conformidade com a Regulamento (UE) 528/2012 , se a autorização/registo local apropriado fore obtido.
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Corrosão cutânea, Categoria 1	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.
Declarações de Perigo Adicionais	:	EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.
Recomendações de prudência	:	Prevenção: 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. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. 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. Armazenagem: P405 Armazenar em local fechado à chave.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Ácido glicólico

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 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

3.2 Misturas

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% 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 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 3,6 mg/l	>= 70 - < 90

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

atenção ao equipamento de proteção, e usar o equipamento de proteção 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.
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

Vómitos
Diarreia

Perigo : Provoca lesões oculares graves.
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.

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

Seguir indicação de manipulação segura (ver secção 7) e recomendações para equipamento de protecção 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.
Prevenir a propagação numa áreas vastas (por exemplo por contenção ou barreiras de óleo).
Conter e eliminar a água de lavagem contaminada.
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Embeber com material absorvente inerte.
Para grandes derramamentos, forneça barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. Se for possível bombear o material protegido, armazene o material recuperado num recipiente adequado.
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.
Não respirar os vapores ou aerossóis.
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 mini-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

mizar 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.

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. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Reage com vários metais para libertar hidrogénio, que pode formar misturas explosivas com o ar. O hidrogénio, um gás altamente inflamável, pode acumular concentrações explosivas dentro de tambores ou qualquer tipo de recipiente ou tanques de aço no armazenamento.

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/ Protecção 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	PT DL

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

			9.000 mg/m ³	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
	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

Proteção ocular/ facial : Vestir o equipamento individual de protecção seguinte:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Protecção do corpo e da pele : Seleccionar roupas de protecção 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 protecção 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 : Líquido

Cor : incolor

Odor : suave

Limiar olfativo : Dados não disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelamento : 10 °C

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	112 °C (1.013 hPa)
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	> 100 °C Método: ASTM D 56
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	:	Dados não disponíveis
pH	:	0,1 (25 °C)
Viscosidade Viscosidade, cinemático	:	6,149 mm²/s (23 °C)
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	> 300 g/l (22 °C) (para um componente desta mistura)
Coefficiente de partição: n-octanol/água	:	log Pow: -1,07 (20 °C) (para um componente desta mistura)
Pressão de vapor	:	0,0041 hPa (25 °C) (para um componente desta mistura)
Densidade relativa	:	1,26 (20 °C)
Densidade relativa do vapor	:	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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

Caraterísticas da partícula
Tamanho da partícula : Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos : Não explosivo

Propriedades comburentes : A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

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
Bases

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 : Inalação
Contacto com a pele
Ingestão
Contacto ocular

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

Toxicidade aguda

Não classificado com base nas informações disponíveis.

Produto:

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 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
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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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 Resultado: negativo
-------------------------	--

	: Tipo de Teste: Teste de aberação 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
-------------------------------	---

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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
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 supe-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

riores.

Experiência com a exposição do homem

Produto:

Inalação	:	Sintomas: Tosse, Respiração superficial, Sofrimento, Irritação local Sintomas: A temperatura atmosférica, este produto tem só um risco mínimo de inalação devido à sua pressão baixa de vapor., A inalação do aerosol de nebulização pode causar problemas respiratórios graves., Corrosivo para as vias respiratórias.
Contacto com a pele	:	Orgãos alvo: Pele Sintomas: Desconforto, Irritação, narcose, Erupção cutânea
Contacto com os olhos	:	Orgãos alvo: Olhos Sintomas: Irritação severa, Corrosão, Lesão ulcerativa
Ingestão	:	Sintomas: Diarreia, Vômitos, Distúrbios gastro-intestinais, Dor abdominal

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 dáfrias 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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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:

Coeficiente 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 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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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 3265
ADR	: UN 3265
RID	: UN 3265
IMDG	: UN 3265
IATA	: UN 3265

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADN	: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido glicólico)
ADR	: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido glicólico)
RID	: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. (Ácido glicólico)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycolic acid)
IATA	: Corrosive liquid, 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	: C3
Número de identificação de perigo	: 80
Rótulos	: 8

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

ADR

Grupo de embalagem	: II
Código de classificação	: C3
Número de identificação de perigo	: 80
Rótulos	: 8
Código de restrição de utilização do túnel	: (E)

RID

Grupo de embalagem	: II
Código de classificação	: C3
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)	: 855
Instrução de embalagem (LQ)	: Y840
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: Corrosive

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 851
Instrução de embalagem (LQ)	: Y840
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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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, 3

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 restrição. 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 |

Outra regulamentação:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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 de Segurança de Produtos Químicos não foi executada.

SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações : Glypure™ e quaisquer logotipos associados são marcas 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 Chabrilan, France, or@bluefrogscientific.com.

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

Texto completo das Demonstrações -H

H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H332 : Nocivo por inalação.
EUH071 : Corrosivo para as vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Skin Corr. : Corrosão cutânea
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 Emer-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

gência; 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 - Nivel 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 : Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE e Chem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

Classificação da mistura:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

Com base em dados de produtos ou avaliação

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

Anexo: Cenários de exposição

Índice

Número	Título
ES1	Utilização industrial; Formulação [mistura] de preparações e/ou embalagem (SU10); Distribuição; Armazenagem.; Produtos biocidas (PC8).; Produtos para tratamento de superfícies metálicas (PC14).; Produto para tratamento de superfícies não-metálicas (PC15).; Produtos intermédios (PC19).; Auxiliares de processamento tais como reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização (PC20).; Produtos químicos de laboratório (PC21).; Produtos de tratamento para couro/cabedal (PC23).; Produtos de tratamento para papel e cartão (PC26).; Preparações e misturas de polímeros (PC32).; Corantes para têxteis e produtos de impregnação (PC34).; Produtos de lavagem e de limpeza (PC35).; Produtos químicos para tratamento de águas (PC37).
ES2	Utilização industrial; Formulação [mistura] de preparações e/ou embalagem (SU10); Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal.; Perfumes, fragrâncias (PC28).; Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39).
ES3	Utilização pelo consumidor; Utilizações profissionais (SU22); Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal.; Perfumes, fragrâncias (PC28).; Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39).
ES4	Utilização industrial; Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos) (SU8).; Fabrico de outros produtos minerais não metálicos, por exemplo gesso, cimento (SU13); Fabricação de produtos químicos.; Auxiliares de processamento tais como reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização (PC20).

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

ES 1: Utilização industrial; Formulação [mistura] de preparações e/ou embalagem (SU10); Distribuição; Armazenagem.; Produtos biocidas (PC8).; Produtos para tratamento de superfícies metálicas (PC14).; Produto para tratamento de superfícies não-metálicas (PC15).; Produtos intermédios (PC19).; Auxiliares de processamento tais como reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização (PC20).; Produtos químicos de laboratório (PC21).; Produtos de tratamento para couro/cabedal (PC23).; Produtos de tratamento para papel e cartão (PC26).; Preparações e misturas de polímeros (PC32).; Corantes para têxteis e produtos de impregnação (PC34).; Produtos de lavagem e de limpeza (PC35).; Produtos químicos para tratamento de águas (PC37).

1.1. Secção de título

Nome do cenário de exposição	: Distribuição, Armazenagem
Título Abreviado Estruturado	: Utilização industrial; Formulação [mistura] de preparações e/ou embalagem (SU10); Distribuição; Armazenagem.; Produtos biocidas (PC8).; Produtos para tratamento de superfícies metálicas (PC14).; Produto para tratamento de superfícies não-metálicas (PC15).; Produtos intermédios (PC19).; Auxiliares de processamento tais como reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização (PC20).; Produtos químicos de laboratório (PC21).; Produtos de tratamento para couro/cabedal (PC23).; Produtos de tratamento para papel e cartão (PC26).; Preparações e misturas de polímeros (PC32).; Corantes para têxteis e produtos de impregnação (PC34).; Produtos de lavagem e de limpeza (PC35).; Produtos químicos para tratamento de águas (PC37).

Meio ambiente		
CC 1	Utilização industrial, Distribuição, Armazenagem	ERC2
Trabalhador		
CC 2	Carga, Descarga	PROC8a
CC 3	Armazenagem	PROC1
CC 4	(Re)embalagem de substâncias e misturas	PROC9
CC 5	Amostragem de produto	PROC2
CC 6	transferências de substâncias, Sistemas fechados	PROC1
CC 7	Carga, Descarga, Instalações dedicadas	PROC8b
CC 8	Utilização industrial de controlo de qualidade	PROC15

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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 concentrações até 70 %	
Forma física do produto	: Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição	
Tonelagem anual do local	: 1000 toneladas/ano
Quantidade diária por local	: 3333 kg / dia
Fracção Regional da tonelagem utilizada localmente	: 1
Dias de emissão	: 300
Condições e medidas técnicas e organizacionais	
Fracção de liberação para o ar a partir do processo < 0,001 Baixa liberação no meio ambiente	
Fracção de liberação para as águas residuais a partir do processo < 0,001 Baixa liberação no meio ambiente	
Liberação de fracção para o solo a partir do processo < 0,001 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, no local da obra
Tratamento de lamas em ETAR	: Não utilizar as lamas como fertilizante. As lamas são eliminadas ou recuperadas.
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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

1.2.2. 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 concentrações até 70 %
Forma física do produto : Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição
Duração : Evitar a realização da operação durante mais de 15 minutos.
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". Dérmica - eficiência mínima de 90 %
Utilizar proteção respiratória adequada. Inalação - 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 dos standartes de higiene do trabalho é executado.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

Características do produto (artigo)	
Cobre concentrações até 70 %	
Forma física do produto	: Líquido
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. Manejar a substância dentro de um sistema fechado.	
Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde	
Quando existe um potencial de exposição: Pôr luvas adequadas testadas para EN374.	
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 dos standartes de higiene do trabalho é executado.	

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

Características do produto (artigo)	
Cobre concentrações até 70 %	
Forma física do produto	: Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

Duração	: Evitar a realização da operação durante mais de 4 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. Utilizar em linhas de enchimento semi-automáticas e predominantemente fechadas.	
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.	
Quando existe um potencial de exposição: Utilizar proteção respiratória adequada. Inalação - eficiência mínima de 90 %	
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 dos padrões de higiene do trabalho é executado.	

1.2.5. 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 concentrações até 70 %	
Forma física do produto	: Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição	
Duração	: Evitar a realização da operação durante mais de 15 minutos.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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. Manejar a substância dentro de um sistema predominantemente fechado fornecido com extrato de ventilação.
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.

1.2.6. 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 concentrações até 70 %
Forma física do produto : Líquido
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. Manejar a substância dentro de um sistema fechado.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde
Quando existe um potencial de exposição: Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
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 dos standartes de higiene do 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 concentrações até 70 %
Forma física do produto : Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição
Duração : Evitar a realização da operação durante mais de 15 minutos.
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. Transferir por meio de linhas fechadas.
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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

Utilizar proteção ocular segundo a EN 166.
Quando existe um potencial de exposição: Utilizar proteção respiratória adequada. Inalação - eficiência mínima de 90 %
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.

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

Características do produto (artigo)
Cobre concentrações até 70 %
Forma física do produto : Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição
Duração : Evitar a realização da operação durante mais de 15 minutos.
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.
Quando existe um potencial de exposição: Utilizar proteção respiratória adequada. Inalação - eficiência mínima de 90 %

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

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.

1.3. 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	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,042
Água do mar	0,00014 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,045
Sedimento de água doce	0,0049 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	< 0,043
Sedimento marinho	0,00051 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	< 0,045
Solos agrícolas	0,0009 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,13
Estação de tratamento de águas residuais	0,0021 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	< 0,001

1.3.2. 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	6,34 mg/m ³ (ECETOC TRA	0,69

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

			Trabalhador v2.0)	
por inalação	sistémico	Longo prazo	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,03
dérmico	sistémico	Longo prazo	1,37 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,024
por inalação	Local	Longo prazo	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,21

1.3.3. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,007
por inalação	sistémico	Longo prazo	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,003
dérmico	sistémico	Longo prazo	0,343 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,006
por inalação	Local	Longo prazo	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,021

1.3.4. 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	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,34
por inalação	sistémico	Longo prazo	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,09
dérmico	sistémico	Longo prazo	0,686 mg/kg peso	0,012

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

			seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	
por inalação	Local	Longo prazo	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,62

1.3.5. 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	0,634 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,069
por inalação	sistémico	Longo prazo	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,03
dérmico	sistémico	Longo prazo	0,137 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,003
por inalação	Local	Longo prazo	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,21

1.3.6. 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	< 0,064 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,007
por inalação	sistémico	Longo prazo	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,003
dérmico	sistémico	Longo prazo	0,343 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,006
por inalação	Local	Longo prazo	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA	0,021

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

			Trabalhador v2.0)	
--	--	--	-------------------	--

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	0,951 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,1
por inalação	sistémico	Longo prazo	< 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,005
dérmico	sistémico	Longo prazo	0,686 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,012
por inalação	Local	Longo prazo	< 0,048 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,031

1.3.8. 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	3,17 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,34
por inalação	sistémico	Longo prazo	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,015
dérmico	sistémico	Longo prazo	0,343 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,001
por inalação	Local	Longo prazo	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,1

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

ES 2: 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).

2.1. 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

2.2. Condições de utilização que afetam a exposição

2.2.1. 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	
Tonelagem 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

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

2.2.2. 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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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.

2.2.3. 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

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.

2.2.4. 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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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.

2.2.5. 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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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.

2.2.6. 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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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

2.2.7. 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 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.

2.2.8. 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

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 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.	

2.2.9. 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

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.	

2.2.10. 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

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.

2.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

2.3.1. 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

2.3.2. 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

2.3.3. 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

2.3.4. 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

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

2.3.5. 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

2.3.6. 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

			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

2.3.7. 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

2.3.8. 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

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

2.3.9. 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

2.3.10. 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

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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

ES 3: Utilização pelo consumidor; Utilizações profissionais (SU22); Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal.; Perfumes, fragrâncias (PC28).; Produtos cosméticos, produtos de higiene pessoal (PC39).

3.1. 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

3.2. Condições de utilização que afetam a exposição

3.2.1. 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

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

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

3.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

3.3.1. 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

3.3.2. 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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

3.4. 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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

ES 4: Utilização industrial; Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos) (SU8).; Fabrico de outros produtos minerais não metálicos, por exemplo gesso, cimento (SU13); Fabricação de produtos químicos.; Auxiliares de processamento tais como reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização (PC20).

4.1. Secção de título

Nome do cenário de exposição	: Fabricação de produtos químicos
Título Abreviado Estruturado	: Utilização industrial; Fabrico de produtos químicos a granel em grande escala (incluindo produtos petrolíferos) (SU8).; Fabrico de outros produtos minerais não metálicos, por exemplo gesso, cimento (SU13); Fabricação de produtos químicos.; Auxiliares de processamento tais como reguladores do pH, floculantes, precipitantes, agentes de neutralização (PC20).

Meio ambiente		
CC 1	Utilização industrial, Fabricação de produtos químicos	ERC4
Trabalhador		
CC 2	transferências de substâncias, Instalações dedicadas	PROC8b
CC 3	Utilização em processos semifechados com oportunidade de exposição	PROC2
CC 4	Utilização industrial, Pulverização	PROC7
CC 5	transferências de substâncias, pequena escala, Equipamento próprio	PROC9
CC 6	transferências de substâncias, Instalações dedicadas	PROC8b
CC 7	Rolante, escovagem	PROC10
CC 8	Sistemas fechados, Temperatura elevada	PROC22

4.2. Condições de utilização que afetam a exposição

4.2.1. Controlo da exposição ambiental: Utilização de auxiliares de processamento não-reativos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)

Características do produto (artigo)	
Cobre concentrações até 57 %	
Forma física do produto	: Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

Tonelagem anual do local	: 300 tonelada(s)/ano
Quantidade diária por local	: 150 kg / dia
Fracção Regional da tonelagem utilizada localmente	: 0,15
Dias de emissão	: 300
Condições e medidas técnicas e organizacionais	
Fracção de liberação para o ar a partir do processo 0,05 Baixa liberação no meio ambiente	
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
Tratamento de lamas em ETAR	: Não utilizar as lamas como fertilizante. As lamas são eliminadas ou recuperadas.
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	: 864.000 m3/d
Fator de diluição de água doce local	: 1.000
Fator de diluição de água do mar local	: 100

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

Características do produto (artigo)	
Cobre concentrações até 57 %	
Forma física do produto	: Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

Duração	: Evitar a realização da operação durante mais de 1 hora.
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. Transferir por meio de linhas fechadas. 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 uma proteção para os olhos diariamente.	
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.	

4.2.3. 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)	
Concentração após diluição para utilização, máxima 1 %	
Forma física do produto	: Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição	
Duração	: Evitar a realização da operação durante mais de 15 minutos.
Condições e medidas técnicas e organizacionais	
Supervisão implementada para assegurar que as medidas de gestão de risco aplicadas estão a ser	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

utilizadas corretamente e que as condições de funcionamento estão a ser seguidas. Manejar a substância dentro de um sistema predominantemente fechado fornecido com extrato de ventilação. Ventilação local com exaustores
Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde
Quando existe um potencial de exposição: Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar uma proteção para os olhos diariamente.
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.

4.2.4. Controlo da exposição do trabalhador: Pulverização industrial (PROC7)

Características do produto (artigo)
Concentração após diluição para utilização, máxima 1 %
Forma física do produto : Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição
Duração : Evitar a realização da operação durante mais de 15 minutos.
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
Quando existe um potencial de exposição: Pôr luvas adequadas testadas para EN374.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele.
Utilizar uma protecção para os olhos diariamente.

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.

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

Características do produto (artigo)

Concentração após diluição para utilização, máxima 1 %

Forma física do produto : Líquido

Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição

Duração : Evitar a realização da operação durante mais de 15 minutos.

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.
Utilizar em linhas de enchimento semi-automáticas e predominantemente fechadas.
Ventilação local com exaustores

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

Quando existe um potencial de exposição:
Pôr luvas adequadas testadas para EN374.

Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele.
Utilizar uma protecção para os olhos diariamente.

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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.

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

Características do produto (artigo)	
Concentração após diluição para utilização, máxima 1 %	
Forma física do produto	: Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição	
Duração	: Evitar a realização da operação durante mais de 15 minutos.
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. Transferir por meio de linhas fechadas. Ventilação local com exaustores	
Condições e medidas relacionadas a proteção pessoal, higiene e avaliação da saúde	
Quando existe um potencial de exposição: Pôr luvas adequadas testadas para EN374.	
Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar uma protecção para os olhos diariamente.	
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.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

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.

4.2.7. Controlo da exposição do trabalhador: Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)

Características do produto (artigo)
Concentração após diluição para utilização, máxima 1 %
Forma física do produto : Líquido
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição
Duração : Evitar a realização da operação durante mais de 15 minutos.
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
Quando existe um potencial de exposição: Pôr luvas adequadas testadas para EN374.
Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar uma protecção para os olhos diariamente.
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.

4.2.8. Controlo da exposição do trabalhador: Fabrico e processamento de minerais e/ou metais a temperatura substancialmente elevada (PROC22)

Características do produto (artigo)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

Concentração após diluição para utilização, máxima 1 %	
Forma física do produto	: Sólido, poeira baixa
Temperatura	: < 100 °C
Quantidade utilizada (ou contida nos artigos), frequência e duração da utilização/exposição	
Duração	: Evitar a realização da operação durante mais de 15 minutos.
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	
Quando existe um potencial de exposição: Pôr luvas adequadas testadas para EN374.	
Utilizar fatos inteiros adequados para evitar a exposição da pele. Utilizar uma proteção para os olhos diariamente.	
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.	

4.3. Estimativa da exposição e referência à sua fonte

4.3.1. Liberação ambiental e exposição: Utilização de auxiliares de processamento não-reactivos em instalações industriais (sem inclusão em/sobre artigos) (ERC4)

Alvo de proteção	Estimativa de exposição	RCR
Água doce	0,0013 mg/l (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,043
Água do mar	0,0024 mg/l (ECETOC TRA Am-	0,78

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

	biente v2.0)	
Sedimento de água doce	0,005 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,043
Sedimento marinho	0,009 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,78
Solos agrícolas	0,0032 mg / kg de peso seco (d.w.) (ECETOC TRA Ambiente v2.0)	0,32

4.3.2. 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	0,19 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,021
por inalação	sistémico	Longo prazo	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,009
dérmico	sistémico	Longo prazo	0,686 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,012
por inalação	Local	Longo prazo	< 0,096 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,062

4.3.3. 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	< 0,007 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,001
por inalação	sistémico	Longo prazo	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,001
dérmico	sistémico	Longo prazo	1,37 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,024

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

por inalação	Local	Longo prazo	< 0,004 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,003
--------------	-------	-------------	---	---------

4.3.4. Exposição do trabalhador: Pulverização industrial (PROC7)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
por inalação	sistémico	Curto prazo	0,317 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,034
por inalação	sistémico	Longo prazo	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,015
dérmico	sistémico	Longo prazo	42,9 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,74
por inalação	Local	Longo prazo	0,158 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,1

4.3.5. 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	< 0,032 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,004
por inalação	sistémico	Longo prazo	< 0,016 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,002
dérmico	sistémico	Longo prazo	6,86 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,12
por inalação	Local	Longo prazo	< 0,016 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,01

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão 6.1 Data de revisão: 10.10.2023 Número SDS: 7757604-00012 Data de última emissão: 11.08.2023
Data da primeira emissão: 29.01.2021

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)	0,001
por inalação	sistémico	Longo prazo	< 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,001
dérmico	sistémico	Longo prazo	6,86 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,12
por inalação	Local	Longo prazo	< 0,005 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,004

4.3.7. Exposição do trabalhador: Aplicação ao rolo ou à trincha (PROC10)

Via de exposição	Efeito na saúde	Indicador de exposição	Estimativa de exposição	RCR
por inalação	sistémico	Curto prazo	0,12 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,013
por inalação	sistémico	Longo prazo	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,006
dérmico	sistémico	Longo prazo	2,74 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,047
por inalação	Local	Longo prazo	0,06 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,04

4.3.8. Exposição do trabalhador: Fabrico e processamento de minerais e/ou metais a temperatura substancialmente elevada (PROC22)

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	0,02 mg/m ³ (ECETOC TRA	< 0,001

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Glypure™ 70

Versão	Data de revisão:	Número SDS:	Data de última emissão: 11.08.2023
6.1	10.10.2023	7757604-00012	Data da primeira emissão: 29.01.2021

			Trabalhador v2.0)	
dérmico	sistémico	Longo prazo	2,83 mg/kg peso seco (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	0,049
por inalação	Local	Longo prazo	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA Trabalhador v2.0)	< 0,007

4.4. 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.