	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 1 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	: Substância
Designação comercial	: Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant
Denominação química	: glicerol
N.º CE	: 200-289-5
N.º CAS	: 56-81-5
Referência	: 24K692, 24K694, 24M435, 24Y920
Fórmula	: C ₃ H ₈ O ₃
Numero de documento	: MSD132PTEU Rev. A

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria das utilizações principais	: Utilização industrial
Utilização da substância ou mistura	: Lubrificante

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

Outro

GRACO Ltd.
29 Wellington St
LS1 4DL Leeds - United Kingdom
T 0800 404 76 60
reach@graco.com

1.4. Número de telefone de emergência

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado


2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não aplicável.

2.3. Outros perigos

Outros perigos : Resultados da avaliação PBT e mPmB : Não contém substâncias PBT/mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 2 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Nome da substância : glicerol
N.º CAS : 56-81-5
N.º CE : 200-289-5

Nome da substância	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
glicerol	(N.º CAS) 56-81-5 (N.º CE) 200-289-5	99 – 100	Não classificado

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

3.2. Misturas

Não aplicável

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Conselhos adicionais : Socorristas: Cuidado com a vossa própria proteção!. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

Inalação : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.

Contacto com a pele : Retirar a roupa e o calçado contaminados. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.

Contacto com os olhos : Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.

Ingestão : Enxaguar cuidadosamente a boca com água. Fazer beber muita água. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação : A inalação de vapores em concentração elevada pode causar irritação do aparelho respiratório.


Contacto com a pele : Pode causar irritação ligeira.

Contacto com os olhos : Não é considerado particularmente perigoso em contacto com os olhos em condições normais de utilização.

Ingestão : Em caso de ingestão de grandes quantidades: Pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 3 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : dióxido de carbono (CO₂), pó, espuma resistente a álcoois, água pulverizada.

Meios de extinção inadequados : Jato de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos : Não inflamável. Risco de explosão sob a ação do calor, por aumento da pressão interna.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Óxidos de carbono (CO, CO₂). Propanal.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Evacuar a zona. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Conter os fluidos resultantes da extinção. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante.

Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. Eliminar os resíduos em conformidade com a legislação ambiental.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Permanecer a favor do vento. Prever ventilação adequada. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Usar o equipamento de proteção individual recomendado. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Assegurar-se da existência de procedimentos e treinos para a descontaminação de emergência e eliminação. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar.

6.2. Precauções a nível ambiental


Não deixar entrar nas águas de superfície ou em esgotos. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimento de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Represar o líquido derramado. Pequenas quantidades de derrames líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e, com o auxílio de uma pá, colocá-las num recipiente para eliminação. Recuperar o produto derramado por bombagem (utilizar uma bomba antideflagrante ou manual). Colocar os restos em bidões para eliminação, em conformidade com a regulamentação em matéria de resíduos (ver rubrica 13). Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver secção 13.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 4 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Prever ventilação adequada. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Tomar todas as precauções para não misturar com Materiais incompatíveis, Referir-se à Secção 10 sobre Materiais Incompatíveis. Assegurar a consumpção máxima através de controlo de processo adequado (temperatura, concentração, pH, tempo). Evitar a libertação para o ambiente. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Medidas de higiene : Manter uma boa higiene industrial. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Retirar as roupas contaminadas. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal Lavar separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Não guarde perto ou com nenhum dos materiais incompatíveis listados na secção 10. Confinar as instalações de armazenamento para prevenir a poluição do solo e da água em caso de derramamento.
- Temperatura de armazenamento : > 18 °C
- Calor e fontes de ignição : Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Proteger contra a luz direta do Sol.
- Regras especiais para as embalagens : A fim de evitar fugas, os recipientes abertos devem ser fechados cuidadosamente e conservados na posição vertical.
- Materiais de embalagem : Conservar unicamente no recipiente de origem.


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

Lubrificante.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

glicerol (56-81-5)		
Bélgica	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Croácia	GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³
República Checa	PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Estónia	OEL TWA	10 mg/m ³
Finlândia	HTP (OEL TWA) [1]	20 mg/m ³
França	VME (OEL TWA)	10 mg/m ³ (aerosol)
Alemanha	Valor-limite de exposição profissional (mg/m ³) (TRGS900)	200 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Grécia	OEL TWA	10 mg/m ³
Polónia	NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ (inhalable fraction)
Portugal	OEL TWA	10 mg/m ³ (mist)
Eslováquia	NPHV (OEL TWA) [1]	11 mg/m ³
Eslovénia	OEL TWA	200 mg/m ³ (inhalable fraction)
Eslovénia	OEL STEL	400 mg/m ³ (inhalable fraction)

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 5 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

glicerol (56-81-5)		
Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (mist)
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m ³ (calculated-mist)
Suíça	MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (inhalable dust)
Suíça	KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (inhalable dust)
Austrália	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (containing no Asbestos and <1% Crystalline silica-inhalable dust, mist)
Canadá (Quebeque)	VEMP (OEL TWA)	10 mg/m ³ (mist)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m ³ (mist, total particulate) 5 mg/m ³ (mist, respirable fraction)

Indicações suplementares : Processos de supervisão recomendados :. Controlo da qualidade do ar. Controlo do ar ambiente

8.2. Controlo da exposição

Medida(s) de ordem técnica : Prever ventilação adequada. Medidas organizacionais para evitar/limitar as libertações, a dispersão e a exposição. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.

Equipamento de protecção individual : O genero de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Protecção das mãos : Usar luvas resistentes a químicos (testadas de acordo com EN 374). Material adequado: Não determinado. Duração: consultar as recomendações do fabricante. Espessura : Não determinado. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Protecção ocular : Utilizar protecção ocular apropriada (EN166): Óculos de segurança com proteções laterais. Óculos de segurança

Protecção do corpo : Usar vestuário de protecção adequado. Roupa com mangas compridas

Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Meia-máscara (EN 140). Máscara completa (DIN EN 136). Tipo de filtro: ABEK (EN 14387). A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um (EN 137)


Protecção contra riscos térmicos : Não é necessário em condições normais de utilização. Utilizar um equipamento dedicado.

Controlo da exposição ambiental : Evitar a libertação para o ambiente. Respeite a legislação comunitária de protecção do ambiente aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	: Líquido
Aspeto	: Líquido. límpido.
Massa molecular	: 92,09 g/mol
Cor	: Incolor.
Odor	: inodoro.
Limiar de odor	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 6 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

Ponto de fusão/ponto de congelação	: 18 °C
Ponto de congelação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: 290 °C
Ponto de inflamação	: ≈ 199 °C
Temperatura de autoignição	: 393 °C
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade	: Não aplicável, Líquida
Pressão de vapor	: 1,0033 hPa (50 °C)
Densidade do vapor	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: > 1,249
Solubilidade	: Água: Miscível
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	: -1,76
Viscosidade cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não aplicável. Não é necessário efectuar o estudo, porque na molécula não estão contidos grupos químicos associados a propriedades explosivas.
Propriedades comburentes	: Não aplicável. Não é necessário aplicar o processo de classificação uma que vez a molécula não apresenta grupos químicos associados a propriedades oxidantes.
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade


Nenhum(a) em condições normais. Remissão para outras secções: 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 7 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

10.4. Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Proteger contra a luz direta do Sol. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Remissão para outras secções 5.2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

glicerol (56-81-5)	
DL50/oral/ratazana	12600 mg/kg
DL50/dermal/ratazana	21900 mg/kg
DL50/dermal/coelho	> 10 g/kg
CL50/inalação/4h/ratazana	> 2,75 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

pH: Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

pH: Não existem dados disponíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade reprodutiva : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)


Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos)

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Viscosidade cinemática	Não existem dados disponíveis

Outras informações : Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas. Para mais informações, consultar a secção 4.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 8 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

11.2.2 Outras informações

Outras informações : Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas, Para mais informações, consultar a secção 4

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Propriedades de que resultem efeitos para o ambiente : Não são conhecidos ou esperados problemas ecológicos em condições normais de utilização.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

glicerol (56-81-5)

CL50 - Peixe [1]	51 – 57 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 - Crustáceos [1]	500 mg/l (24 h, Daphnia Magna)

12.2. Persistência e degradabilidade

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------

glicerol (56-81-5)

Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
--------------------------------	---------------------------


12.3. Potencial de bioacumulação

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)

Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	-1,76
Potencial de bioacumulação	Não existem informações adicionais disponíveis.

glicerol (56-81-5)

FBC - Peixe [1]	(no bioaccumulation)
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	-1,75 (at 25 °C (at pH 7.4)
Potencial de bioacumulação	Nenhuma bioacumulação.

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 9 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

12.4. Mobilidade no solo

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant (56-81-5)	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	Não contém substâncias PBT/mPmB $\geq 0,1\%$, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos


Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar os recipientes vazios e os resíduos de forma segura. Para informações sobre o manuseamento seguro, consultar a secção 7. Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem. A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Se a reciclagem não for possível, eliminar em conformidade com a regulamentação local relativa à eliminação de resíduos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Eliminar os materiais contaminados de acordo com a legislação em vigor.

Catálogo europeu de resíduos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em coordenação com as autoridades responsáveis pela eliminação de resíduos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 10 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador : Não existem dados disponíveis

- Transporte por via terrestre

Não aplicável

- Transporte marítimo

Não aplicável

- Transporte aéreo

Não aplicável

- Transporte por via fluvial

Não aplicável

- Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Código: IBC : Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não enumerada(s) no anexo XVII do REACH

Não enumerada(s) na lista de substâncias candidata(s) do REACH

Não enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

15.1.2. Regulamentos Nacionais


França

No ICPE	Instalações classificadas Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Alemanha

Referência regulamentar : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo a AwSV; N.º ID 116)

Classe de armazenagem Alemã (LGK) : LGK 12 - Líquidos não combustíveis

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 11 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

Restrições de utilização : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG)
Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG)

Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) : Não sujeito ao artigo 12.º da Störfall-Verordnung (portaria relativa aos acidentes graves)

Países Baixos

Waterbezwaarlijkheid : B (5) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

Lista SZW de cancerígenos : A substância não está incluída

Lista SZW de mutagénicos : A substância não está incluída

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : A substância não está incluída

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : A substância não está incluída

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : A substância não está incluída

Dinamarca

Observações relativas à classificação : As diretrizes da gestão de emergência para armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas


15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia Geral de Avaliação)
ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável do Reno
ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
CRE = Regulamento de Classificação, rotulagem e embalagem com a 1272/2008/CE
IATA = Associação de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
LIE = Limite inferior de explosividade/Limite inferior de explosão
LSE = Limite superior de explosividade/Limite superior de explosão
REACH = Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos
BTT = Tempo de penetração (tempo máximo de uso)
DMEL = Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL = Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50 = Concentração efectiva média
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 em termos de redução da taxa de crescimento
ErL50 = EL50 em termos de redução da taxa de crescimento
EWC = Catálogo europeu de resíduos
LC50 = Concentração letal média
LD50 = Dose letal média
LL50 = Nível letal mediana
NA = Não aplicável

	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA	Página : 12 / 12
		Nº de emissão : 1.0
	Food Grade Glycerin Hose Pump Lubricant	Data de emissão : 01/03/2023
		Substitui : MSD132PTEU Rev. A

	NOEC = Concentração sem efeitos observáveis
	NOEL: nível sem efeitos observáveis
	NOELR = Taxa de deposição sem efeitos observáveis
	NOAEC = Concentração sem efeitos adversos observáveis
	NOAEL = Nenhum nível observado de efeito prejudicial
	N.O.S. = Não especificada de outro modo
	OEL = Limites de exposição profissional - Limites de exposição de curta duração (STEL)
	PNEC = Concentração previsivelmente sem efeitos
	Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR)
	STOT = Toxicidade para órgãos-alvo específicos
	TWA = média ponderada de tempo
	VOC = Componentes orgânicos voláteis.
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Origens das informações chaves para compilar : ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). LOLI. Informações sobre o fornecedor. esta folha

Instruções de formação : Formação do pessoal sobre boas práticas.

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878
 Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]
 Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.