

**Ficha de Segurança**  
**WALLGARD REMOVER GEL**

Ficha de Segurança de: 14/06/2022 - revisão 3



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

**1.1. Identificador do produto**

Identificação do preparado:

Nome comercial: WALLGARD REMOVER GEL

Código comercial: 901795

UFI: QC75-10R6-U00K-JMY7

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

Uso recomendado: Gel para remoção de grafiti à base de glicol-éter

Usos desaconselhados: Dados não disponíveis.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Fornecedor: LUSOMAPEI S.A.

Business Parque Tejo XXI - Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas - 2600-659 Castanheira do Ribatejo

phone: +351-263860360 - fax: +351-263860369 - www.mapei.pt (office hours)

Responsável: sicurezza@mapei.it

**1.4. Número de telefone de emergência**

CIAV – 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**



**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Irrit. 2 Provoca irritação ocular grave.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

**2.2. Elementos do rótulo**

**Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

**Pictogramas e palavra de advertência**



Atenção

**Indicações de perigo:**

H319 Provoca irritação ocular grave.

**Conselhos de segurança:**

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva/...

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:**

Nenhum

**2.3. Outros perigos**

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

Outros riscos: Nenhum outro risco

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**3.1. Substâncias**

Não Relevante

**3.2. Misturas**

Identificação do preparado: WALLGARD REMOVER GEL

**Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:**

<b>Concentração (% w/w)</b>	<b>Nome</b>	<b>Num. de Ident.</b>	<b>Classificação</b>	<b>Número de registo</b>
≥75 - <100 %	dipropylenglycol methyl ether	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	[1,3,OEL]	01-2119450011-60-xxxx
≥5 - <10 %	carbonato de propileno	CAS:108-32-7 EC:203-572-1 Index:607-194-00-1	Eye Irrit. 2, H319	01-2119537232-48-xxxx
≥2.5 - <5 %	(z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated	CAS:26635-93-8 EC:500-048-7	Eye Irrit. 2, H319	
≥1 - <2.5 %	Isotridecanol, ethoxylated	CAS:9043-30-5 EC:500-027-2	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	
≥0.05 - <0.1 %	1-metoxi-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência**

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito, procure cuidados médicos mostrando a FISPQ e a etiqueta de perigo.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Irritação dos olhos

Danos aos olhos

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção idóneos:

Água.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.  
Limitar as perdas com terra ou areia.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia  
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.

### 6.4. Remissão para outras secções

Ver também os parágrafos 8 e 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.  
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.  
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.  
Os indumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Não comer nem beber durante o trabalho.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter longe de comidas, bebidas e rações.

Matérias incompatíveis:

Nenhuma em particular.

Indicação para os ambientes:

Ambientes adequadamente arejados.

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

Recomendações

Nenhum uso especial

Soluções específicas para o sector industrial

Nenhum uso especial

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Lista dos componentes com valor OEL

	Tipo OEL	país	Teto	Longo prazo mg/m3	Longo Prazo ppm	Curto prazo mg/m3	Curto prazo ppm	Comportamento	Nota
dipropylenglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	SUVA			300	50	300	50		
	NDS			240					
	National			303	50	600	100		
	National			300	50	450	75		Short-term value, 15 minutes average value
	National			310	50				hud
	National			300	50				H
	NDSch			480					
	UE			308	50				Skin
	ACGIH				100		150		Skin - Eye and URT irr, CN impair
	DFG	ALEMANHA	C			310	50		
	ACGIH				100		150		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	SUÉCIA		300	50				
	National	FRANÇA		308	50				
	National	ESPAÑA		308	50				
	National	GRÉCIA		600	100	900	150		
	National	DINAMARCA		309	50				

	National	FINLÂNDIA		310	50			
	National	ALEMANHA		310	50			
	National	PORTUGAL		308	50		150	
	National	NORUEGA		300	50	375	75	
	National	BÉLGICA		308	50			
	NDS	POLÔNIA		240				
	NDSCh	POLÔNIA				480		
	CHE	SUÍÇA				300	50	
	NDS	PAÍSES BAIXOS		300				
	National	REPÚBLICA CHECA		270				
	National	HUNGRIA		308				
	Malaysi a OEL	MALÁSIA		606	100			Skin notation
	National	ESTÔNIA		308	50			
	National	LETÔNIA		308	50			
	National	REPÚBLICA CHECA	C			550		
	National	ESLOVÁQUIA		308	50			
	National	ESLOVÊNIA		308	50			
	National	REINO UNIDO		308	50	924	150	
	National	BULGÁRIA		308,0	50			
	National	ROMANIA		308	50			
	TUR	PERU		308	50			
	National	LITUÂNIA		308	50	450	75	
	National	CROÁCIA		308	50			
	UE			308	50			Indicativo Possibility of significant uptake through the skin
carbonato de propileno CAS: 108-32-7	National	LETÔNIA		2				
	National	LITUÂNIA		7				
	DFG	ALEMANHA	C			8,5	2	
	National	ALEMANHA		8,5	2			
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2	SUVA			375	100	568	150	
	National	SUÉCIA		190	50	300	75	SWEDEN, Short-term value 15 minutes average value
	National	FINLÂNDIA		370	100	560	150	FINLAND, hud
	National	NORUEGA		180	50			NORWAY, H
	NDS			180				
	NDSCh			360				
	National	NORUEGA		185	50	370	100	
	UE			375	100	563	150	Skin
	ACGIH				50		100	A4 - Eye and URT irr
	DFG	ALEMANHA	C			740	200	
	ACGIH				50		100	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;eye and upper respiratory tract irritation
	National	SUÉCIA		190	50			
	National	FRANÇA		188	50	375	100	
	National	ESPANHA		375	100	568	150	
	National	GRÉCIA		360	100	1080	300	

National DINAMARCA	185	50		
National FINLÂNDIA	370	100	560	150
National ALEMANHA	370	100		
National PORTUGAL	375	100	568	150
National BÉLGICA	375	100	568	150
NDS POLÔNIA	180			
NDSCh POLÔNIA			360	
CHE SUÍÇA			720	200
NDS PAÍSES BAIXOS	375		563	
National REPÚBLICA CHECA	270			
National HUNGRIA	375		568	
Malaysi a OEL MALÁSIA	369	100		
National ESTÔNIA	375	100	568	150
National LETÔNIA	375	100	568	150
National REPÚBLICA CHECA C			550	
National ESLOVÁQUIA C			568	
National ESLOVÁQUIA	375	100		
National ESLOVÊNIA	375	100	562,5	150
National REINO UNIDO	375	100	560	150
National BULGÁRIA	375,0	100	568,0	150
National ROMANIA	375	100	568	150
TUR PERU	375	100	568	150
National LITUÂNIA	190	50	300	75
National CROÁCIA	375	100	568	150
UE	375	100	568	150

Indicativo Possibility of significant uptake through the skin

#### Valores de Concentração de Incidente Previsto (PNEC)

	PNEC Limite	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
dipropylenglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	19 mg/l	Água doce		
	1,9 mg/l	Água do mar		
	70,2 mg/kg	Sedimentos de água doce		
	7,02 mg/kg	Sedimentos de água do mar		
	4168 mg/l	Microorganismos nos tratamentos de depuração		
	190 mg/l	Intermittent release		
	2,74 mg/kg	Solo (agricultura)		
carbonato de propileno CAS: 108-32-7	0,09 mg/l	Água do mar		
	0,09 mg/l	Água doce		
	7400 mg/l	Microorganismos nos tratamentos de depuração		
	0,81 mg/kg	Solo (agricultura)		
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2	10 mg/l	Água doce		

100 mg/l	Intermittent release
1 mg/l	Água do mar
100 mg/l	Microrganismos nos tratamentos de depuração
52,3 mg/kg	Sedimentos de água doce
5,2 mg/kg	Sedimentos de água do mar
4,59 mg/kg	Solo (agricultura)

#### Nível derivado de exposição sem efeito (DNEL)

	Trabalhador industrial	Trabalhador profissional	Consumidor	Via de exposição	Frequência de exposição	Notas
dipropylenglycol methyl ether CAS: 34590-94-8	65 mg/kg		15 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
	310 mg/m <sup>3</sup>		37,2 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
carbonato de propileno CAS: 108-32-7			1,67 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
	50 mg/kg			Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
	20 mg/m <sup>3</sup>			Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais	
	176 mg/m <sup>3</sup>			Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
			25 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
			43,5 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2			25 mg/kg	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
			10 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos locais	
		369 mg/m <sup>3</sup>		Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		553,5 mg/m <sup>3</sup>		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos sistémicos	
		553,5 mg/m <sup>3</sup>		Por inalação humana	De curto prazo, efeitos locais	
		183 mg/kg		Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
			43,9 mg/m <sup>3</sup>	Por inalação humana	De longo prazo, efeitos sistémicos	
		78 mg/kg	Dérmica humana	De longo prazo, efeitos sistémicos		
		33 mg/m <sup>3</sup>	Oral humana	De longo prazo, efeitos sistémicos		

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar indumentes que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Materiais adequados para luvas de segurança; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha nitrílica - NBR: espessura > = 0,35mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha de butilo - IIR: espessura > = 0,5 mm; tempo de penetração > = 480min.

Borracha fluorada - FKM: espessura > = 0,4mm; tempo de penetração > = 480min.

Sugere-se luvas de neoprene (0,5 mm), luvas não recomendadas: luvas não impermeáveis.

Protecção respiratória:

O Equipamento de Protecção Individual deve estar em conformidade com os padrões relevantes da marcação CE (EN ISO 374 para luvas e EN ISO 166 para óculos de protecção), mantidos e armazenados corretamente. Consulte o fornecedor para verificar a adequação do equipamento contra produtos químicos específicos e informações do usuário.

A protecção respiratória deve ser usada onde os níveis de exposição excedem os limites de exposição ao local de trabalho. Consulte os padrões apropriados, como EN 136, 140, 143, 149, 14387 para obter informações sobre a seleção e uso de equipamentos de protecção respiratórios apropriados.

Em caso de ventilação insuficiente usar máscara com filtros ABEKP (EN 14387)

Medidas de higiene e técnicas

Não disponível

Controlos de engenharia adequados:

Não disponível

---

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico: Líquido

Aspecto: gel

Cor: transparente

Odor: característica

Limiar de odor: Não disponível

Ponto de fusão/congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 100 °C (212 °F)

Inflamabilidade: Não disponível

Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: Não disponível

Ponto de inflamação: 75 °C (167 °F)

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

pH: 7.00

pH (dispersão aquosa, 10%): 7.00

Viscosidade: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

Hidrosolubilidade: dispersível

Solubilidade em óleo: Não disponível

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 1.00 g/cm<sup>3</sup>

Densidade de vapor: Não disponível

**Características das partículas:**

Dimensão das partículas: Não disponível

### 9.2. Outras informações

Miscibilidade: Não disponível

Condutividade: Não disponível

Sem outras informações relevantes

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum.

### 10.4. Condições a evitar

Estável em condições normais.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma em particular.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Informações toxicológicas da mistura:

a) Toxicidade aguda	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
b) Corrosão/irritação cutânea	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
c) Lesões oculares graves/irritação ocular	O produto é classificado: Eye Irrit. 2(H319)	
d) Sensibilização respiratória ou cutânea	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
e) Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
f) Carcinogenicidade	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
g) Toxicidade reprodutiva	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
j) Perigo de aspiração	Não classificado	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

dipropylenglycol methyl ether	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana > 5000, mg/kg LD50 Pele Coelho = 9500 mg/kg
carbonato de propileno	a) Toxicidade aguda	LD50 Pele Coelho > 2000, mg/kg LD50 Oral Ratazana > 29000, mg/kg
Isotridecanol, ethoxylated	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 1000 mg/kg
1-metoxi-2-propanol	a) Toxicidade aguda	LD50 Oral Ratazana = 5300 mg/kg LD50 Pele Coelho = 13000 mg/kg LC50 Inalação Ratazana = 28,8 mg/l 4h LD50 Pele Coelho = 13 g/kg LC50 Inalação Ratazana > 7559 Ppm 6h LD50 Oral Ratazana = 5000 mg/kg
	h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única	NOAEL Oral Ratazana = 919 mg/kg NOAEL Inalação Ratazana = 3,7 mg/kg NOAEL Pele Coelho > 1000 mg/kg

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:



## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Biodegradabilidade: o produto é facilmente e rapidamente biodegradável (biodegradabilidade  $>60\%$ , OECD 301 D).

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Informação Ecotoxicológica:

#### Lista das propriedades ecotoxicológicas do produto

Não classificado para perigos ambientais

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Lista de componentes com propriedades ecotoxicológicas

Componente	Num. de Ident.	Inf. Ecotox.
dipropylenglycol methyl ether	CAS: 34590-94-8 - EINECS: 252-104-2	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas $> 10000$ mg/l 96h  a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Daphnia Daphnia magna = 1919 mg/l 48h IUCLID
carbonato de propileno	CAS: 108-32-7 - EINECS: 203-572-1 - INDEX: 607-194-00-1	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Cyprinus carpio $> 1000$ mg/l 96h IUCLID  a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna $> 500$ mg/l 48h IUCLID  a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus $> 500$ mg/l 72h IUCLID
1-metoxi-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes = 5000 mg/l 96  a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Algas $> 1000$ mg/l 96 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Bacteria $> 1000$ mg/l 3 a) Toxicidade aquática aguda : LC50 Peixes Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID  a) Toxicidade aquática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Componente	Persistência/degradabilidade:
dipropylenglycol methyl ether	Rapidamente degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível

### 12.4. Mobilidade no solo

Não disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recuperar se possível.

Um código de resíduos (EWC) de acordo com a Lista Europeia de Resíduos (LoW) não pode ser especificado devido à dependência do uso. Entre em contato e envie para um serviço autorizado de eliminação de resíduos.

Métodos de disposição:

O descarte deste produto, soluções, embalagens e quaisquer subprodutos devem sempre estar em conformidade com os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e com os requisitos das autoridades locais.

Descarte produtos excedentes e não recicláveis por meio de um empreiteiro licenciado.

Não descarte os resíduos nos esgotos.

Resíduos perigosos: Sim

Considerações relativas à eliminação:

Não permita a entrada de esgotos ou cursos de água.

Descarte o produto de acordo com todos os regulamentos federais, estaduais e locais aplicáveis.

Se este produto for misturado com outros resíduos, o código original do produto residual poderá não ser mais aplicável e o código apropriado deverá ser atribuído.

Descarte os recipientes contaminados pelo produto de acordo com as disposições legais locais ou nacionais. Para mais informações, entre em contato com a autoridade local de resíduos.

Precauções especiais:

Este material e seu recipiente devem ser descartados de maneira segura. Deve-se tomar cuidado ao manusear recipientes vazios não tratados.

Evite a dispersão do material derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto. Não reutilize recipientes vazios.

---

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

### **14.1. Número ONU ou número de ID**

Não Aplicável

### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Não Aplicável

### **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

Não Aplicável

### **14.4. Grupo de embalagem**

Não Aplicável

### **14.5. Perigos para o ambiente**

Não Aplicável

### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não Aplicável

Estrada e ferrovias (ADR-RID):

ADR-Número mais alto: NA

Não Aplicável

Via aérea (IATA):

Não Aplicável

Via marítima (IMDG):

Não Aplicável

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

Não Aplicável

---

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)

Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)

Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regulamento (EU) n. 2020/878

Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013

Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Nenhum

**Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:**

Limitações respeitantes ao produto: 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas: 40, 75

**Substâncias SVHC:**

Substâncias SVHC não presentes em uma concentração  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Regulamentos nacionais**

Produktregisteret Norge: 110965

MAL-kode: 1-4 (1993)

**Classe de perigo alemã para a água (WGK)**

Classe 1: pouco perigoso para a água.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

---

**SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

<b>Código</b>	<b>Classe de perigo e categoria de perigo</b>	<b>Descrição</b>
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, Categoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
3.3/1	Eye Dam. 1	Lesões oculares graves, Categoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritação ocular, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3

**Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:**

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
3.3/2	Método de cálculo

Se forem apropriado, disposições específicas em relação a possíveis treinamentos para os trabalhadores são mencionados na seção 2. Qualquer treinamento relacionado à segurança no local de trabalho deve, em qualquer caso, se refere a uma avaliação de risco que deve ser realizada por um oficial de segurança da empresa, tendo em conta o condições operacionais e ambientais em que os produtos são usados.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestao ou contacto com a pele.

Legenda das abreviações e acrônimos utilizados nesta folha de dados de segurança:

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

AND: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas, por vias navegáveis interiores

ATE: Estimativa de Toxicidade Aguda  
ATEmix: Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)  
BCF: Fator de bioconcentração  
BEI: Índice biológico de exposição  
BOD: Carência bioquímica de oxigénio  
CAS: Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).  
CAV: Centro Antivenenos  
CE: Comunidade Europeia  
CLP: Classificação, rotulagem, embalagem.  
CMR: Cancerígeno, Mutagénico e Reprotóxico  
COD: Carência Química de Oxigénio  
COV: Composto Orgânico Volátil  
CSA: Avaliação de Segurança Química  
CSR: Relatório de Segurança Química  
DMEL: Nível derivado de exposição com efeito mínimo  
DNEL: Nível derivado de exposição sem efeito  
DPD: Diretiva relativa às Preparações Perigosas  
DSD: Diretiva relativa às Substâncias Perigosas  
EC50: Média Concentração Máxima Efetiva  
ECHA: Agência Europeia dos Produtos Químicos  
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio  
ES: Cenário de Exposição  
GefStoffVO: Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha  
GHS: Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos  
IARC: Centro Internacional de Investigação do Cancro  
IATA: Associação Internacional Transporte Aéreo  
IATA-DGR: Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)  
IC50: Média Concentração Máxima Inibitória  
ICAO: Organização Internacional Aviação Civil  
ICAO-TI: Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).  
IMDG: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.  
INCI: Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.  
IRCCS: Instituto Científico de Investigação, Hospitalização e Assistência Médica  
KAFH: KAFH  
KSt: Coeficiente de explosão  
LC50: Concentração letal para 50% da população de teste  
LD50: Dose letal para 50% da população de teste.  
LDLo: Baixa Dose Letal  
N.A.: Não Aplicável  
N/A: Não Aplicável  
N/D: Indefinido / Não disponível  
NA: Não disponível  
NIOSH: Instituto Nacional para Segurança e Saúde Ocupacional  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PGK: Instruções de embalagem  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
PSG: Passageiros  
RID: Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
STEL: Limite de exposição a curto prazo  
STOT: Toxicidade para órgão alvo específico  
TLV: Valor limite de limiar  
TWATLV: Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)  
vPvB: Muito persistente, muito bioacumulável  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha

**\* O modelo da ficha foi modificado completamente depois da actualização da norma.**