

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****ProtectorWax****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

agente de secagem

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

**Informações relativas à classificação**

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS05



GHS07

**Palavra-sinal**

Perigo

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

2-butoxietanol

Siloxanos e silicões, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, terminado metoxi

1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, éster

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)

**Advertências de perigo**H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H332 Nocivo por inalação.**Recomendações de prudência**P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P260 Não respirar os vapores/aerossóis.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P303+P361+P353 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].  
P305+P351+P338 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.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.**2.3 Outros perigos****Avaliação PBT**

Um ou vários componentes do produto é/são considerada(s) como uma substância persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).

**Avaliação mPmB**

Um ou vários componentes do produto são considerados como substância muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	<b>2-butoxietanol</b>				
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>=	25,00 - < 50,00	% (peso)
2	<b>Siloxanos e silicones, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, terminado metoxi</b>				
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
3	<b>1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)</b>				
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	<	5,00	% (peso)
4	<b>Ácido acético</b>				
	64-19-7	Flam. Liq. 3; H226	<	2,50	%

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

	200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318		(peso)
5	<b>octametilciclotetrassiloxano</b>			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 2,50	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
4	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)".

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

#### Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Não executar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz. Em caso de dores persistentes consultar médico. Em caso de respiração irregular/parada: respiração artificial necessária.

#### Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Consultar médico imediatamente.

#### Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

#### Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

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

Não existem informações disponíveis.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios de extinção adequados

Jato de água em spray; Espuma; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio

#### Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO); Oxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>); Gases/Vapores corrosivos

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Proteção Individual. Não inalar vapores.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Aguas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades respons veis.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilização conforme leis locais. Diluir com muita Agua.

**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

**Medidas comuns de proteção e higiene**

Nao fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência a disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Conservar apenas no recipiente original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

**7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites do local de trabalho**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

<b>2000/39/EC</b>					
2-Butoxyethanol					
Valor limite curta duração	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm	
Valor limite oito horas	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm	
Resorção de cútis / sensibilização	Skin				
<b>Valores limite de exposição profissional</b>					
2 -Butoxietanol					
Valor limite curta duração	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm	
Valor limite oito horas	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm	
Notação	Cutânea.				
<b>2</b>	<b>Acido acético</b>	<b>64-19-7</b>	<b>200-580-7</b>		
<b>Valores limite de exposição profissional</b>					
Ácido acético					
Valor limite oito horas	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm	
<b>2017/164/EU</b>					
Acetic acid					
Valor limite curta duração	50	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm	
Valor limite oito horas	25	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm	

**Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	125,00	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxipropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)</b>			<b>-</b> <b>939-685-4</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	112,5	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	8,72	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Acido acético</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	25	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	25	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>octametilciclotetrassiloxano</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	73,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	73,00	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,30	mg/kg/dia
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	26,70	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	75,00	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	147,00	mg/m <sup>3</sup>

Nome comercial: ProtectorWax

No. Produto: 319999

Versão actual: 1.0.0, criado em: 14.09.2020

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

2	<b>1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)</b>			- <b>939-685-4</b>
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,25 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	56,25 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2,17 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Ácido acético</b>			<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	25 mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	25 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>octametilciclotetrassiloxano</b>			<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,70 mg/kg/dia
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	3,70 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	13,00 mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	13,00 mg/m <sup>3</sup>

## valores PNEC

Nº	Denominação da substância	No. CAS / CE
	compartimento ambiental	Valor
	Tipo	
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Água	água doce 8,80 mg/L
	Água	água marinha 0,88 mg/L
	Água	água doce sedimento 34,60 mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco	
	Água	água marinha sedimento 3,46 mg/kg
	Água	Liberação intermitente aquática 26,4 mg/L
	solo	- 2,33 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	- 463,00 mg/L
	intoxicação secundária	- 0,02 g/kg
2	<b>1-Propanamino, 2-hidroxi-N-(2-hidroxiopropil)-N,N-dimetil-, ester com ácidos gordos, em C18 insaturados, metilsulfatos (sais)</b>	- <b>939-685-4</b>
	Água	água doce 0,017 mg/L
	Água	água marinha 0,002 mg/L
	Água	água doce sedimento 1,7 mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento 0,17 mg/kg peso seco
	solo	- 0,331 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	- 10 mg/L
3	<b>Ácido acético</b>	<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	Água	água doce 3,058 mg/L
	Água	água marinha 0,3058 mg/L
	Água	água doce sedimento 11,36 mg/kg
	Água	água marinha sedimento 1,136 mg/kg
	Água	Liberação intermitente aquática 30,58 mg/L
	solo	- 0,47 mg/kg
	estação de depuração (STP)	- 85 mg/L
4	<b>octametilciclotetrassiloxano</b>	<b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
	Água	água doce 0,44 µg/L
	Água	água marinha 0,044 µg/L
	Água	água doce sedimento 0,59 mg/kg

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
Água	água marinha sedimento	0,059	mg/kg
Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
solo	-	0,15	mg/kg
Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
estação de depuração (STP)	-	10,00	mg/kg
intoxicação secundária	-	41,00	mg/kg
Refere-se a /relaciona-se a/: comida			

## 8.2 Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usarse uma máscara respiratória.

### Equipamentos de proteção individual

#### Proteção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de proteção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de proteção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa. Filtro A ou aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera.

#### Proteção ocular / facial

Óculos de proteção herméticamente fechado (EN 166).

#### Proteção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma proteção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado	butilo		
Material adequado	nitrilo		
Material adequado	PVC		
Espessura do material	>	0,5	mm
Tempo de penetração	>	480	min

#### Outras

Vestuário de proteção contra produtos químicos.

#### Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

<b>Forma/Cor</b>	
líquido	
laranja	
<b>Odor</b>	
frutuoso	
<b>Umbral de inodoro</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Valor	4,5
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Ponto de inflamação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Temperatura de auto-ignição</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Propriedades comburentes</b>			
não oxidante			
<b>Propriedades explosivas</b>			
sem propriedades explosivas			
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Pressão de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade de vapor</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Taxa de evaporação</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade relativa</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Densidade</b>			
Valor	0,97	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura de referência	20	°C	
<b>Solubilidade em água</b>			
Notação	miscível		
<b>Solubilidade(s)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referência		25	°C
Origem		ECHA	
2	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	
Temperatura de referência		25,1	°C
Método		OECD 123	
Origem		ECHA	
<b>Viscosidade</b>			
Não existem dados disponíveis			



**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**9.2 Outras informações****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

Não há ao usar corretamente o material.

**10.5 Materiais incompatíveis**

bases fortes; Comburente forte; ácidos fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não há ao usar-se corretamente o material

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)****Nº Nome do produto****1 ProtectorWax**

## Notação

O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg).

**Toxicidade oral aguda****Nº Denominação da substância****1 2-butoxietanol****No. CAS****111-76-2****Nº CE****203-905-0**

DL50

1746

mg/kg de peso corporal

Espécies

ratação

Método

OECD 401

Origem

ECHA

**2 octametilciclotetrassiloxano****556-67-2****209-136-7**

DL50

&gt; 4800

mg/kg de peso corporal

Espécies

ratação

Método

OECD 401

Origem

ECHA

**Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)****Nº Nome do produto****1 ProtectorWax**

## Notação

O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE cutânea > 2000 mg/kg).

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	porquinho-da-India		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7
DL50	>	2400	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	ProtectorWax
ATE (mistura)	4,28 mg/l 57
Via de exposição / estado físico	Poeira/neblina
Método	Metodo de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, parágrafo 3.1.3.6.

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
2	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7
CL50		36	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Duração da exposição		4	h
Espécies	coelho		
Método	EU B.4		
Origem	ECHA		
Avaliação	Irritante		
2	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Duração da exposição		24	h
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Avaliação	Irritante para os olhos
<b>2</b>	<b>octametilciclotetrassiloxano</b> <b>556-67-2</b> <b>209-136-7</b>
Espécies	coelho
Método	OECD 405
Origem	ECHA
Avaliação	não irritante

<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-India		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
<b>2</b>	<b>octametilciclotetrassiloxano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-India		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		

<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Método	OECD 471		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
<b>2</b>	<b>octametilciclotetrassiloxano</b>	<b>556-67-2</b>	<b>209-136-7</b>
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

<b>Toxicidade na reprodutiva</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Carcinogenicidade</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Espécies	ratazana		
Método	OECD 451		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>
Não existem dados disponíveis

<b>Perigo de aspiração</b>
Não existem dados disponíveis

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

<b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CL50		>	1474 mg/l
Duração da exposição			96 h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para os peixes (crónica)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Duração da exposição			21 dia(s)
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 204		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para a Daphnia (aguda)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50			1550 mg/l
Duração da exposição			48 h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para a Daphnia (crónica)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC			100 mg/l
Duração da exposição			21 dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para as algas (aguda)**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50			911 mg/l
Duração da exposição			72 h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para as algas (crónica)**

Não existem dados disponíveis

**Toxicidade em bactérias**

Não existem dados disponíveis

**12.2 Persistência e degradabilidade**

<b>Biodegradabilidade</b>			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		90,4	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 B		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor	3,7	%	
Duração	29	dia(s)	
Método	OECD 310		
Origem	ECHA		
Avaliação	não prontamente biodegradável		

Degradção abiótica			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7
Tipo	Hidrólise		
Meia-vida	69,3-144	h	
valor pH	7		
Temperatura de referência	24,6	°C	
Método	OECD 111		
Origem	ECHA		

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Coeficiente de partição n-octanol/água			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow	0,81		
Temperatura de referência	25	°C	
Origem	ECHA		
2	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7
log Pow	6,49		
Temperatura de referência	25,1	°C	
Método	OECD 123		
Origem	ECHA		

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Um ou vários componentes do produto é/são considerada(s) como uma substância persistente, bioacumulativa e tóxica (PBT).
Avaliação mPmB	Um ou vários componentes do produto são considerados como substância muito persistente e muito bioacumulável (mPmB)

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outras informações**

Outras informações	
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.	

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Classe	8
Código de classificação	C3
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	80
Número ONU	UN3265

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Nome técnico de expedição	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Agente provocador de perigo	Siloxanos e silicones, 3-[(2-aminoetil)amino]propil metil, di-metil, terminado metoxi
Códigos de restrição em túneis	E
Etiqueta de segurança	8

**14.2 Transporte IMDG**

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN3265
Nome e descrição	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Agente provocador de perigo	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN3265
Nome e descrição	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Agente provocador de perigo	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Etiquetas	8

**14.4 Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Não existem informações disponíveis.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não relevante

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização**

O produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) que satisfaçam os critérios previstos no artigo 57.º e identificada(s) de acordo com o artigo 59.º do regulamento REACH ((CE) 1907/2006) são considerada(s) como substâncias candidatas à inclusão no Anexo XIV (Substâncias sujeitas à autorização).

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	decametilciclopentassiloxano	541-02-6	208-764-9
2	dodecetilciclohexassiloxano	540-97-6	208-762-8
3	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7

**Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH	Nº 3
---	------

**Nome comercial:** ProtectorWax**No. Produto:** 319999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

(CE) 1907/2006.				
Este produto contém a(s) seguinte(s) substância(s) sujeita(s) a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006 .				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	Nº
1	decametilciclopentassiloxano	541-02-6	208-764-9	70
2	octametilciclotetrassiloxano	556-67-2	209-136-7	70

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

**Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas. Os tensoactivos utilizados no produto correspondem ao o Regulamento n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

**Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)**

B	Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.
---	--

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

---

**Nome comercial:** ProtectorWax

**No. Produto:** 319999

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

---

Prod-ID 769433