

**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 1 de 11

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

**1.1. Identificador do produto**

VA-RE

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

**Usos não recomendados**

Não existe informação disponível.

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

Companhia:	Vierol AG	
Estrada:	Karlstrasse 19	
Local:	D-26123 Oldenburg	
Telefone:	+49 (0) 441 – 210 20 – 0	Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111
Endereço eletrónico:	info@vierol.de	
Internet:	www.vierol.de	

**1.4. Número de telefone de emergência:**

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)  
+49 (0)551/19240

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT RE 2; H373

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo**

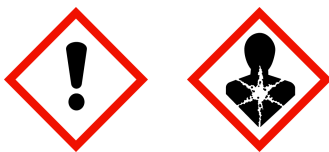
**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

etanodiol  
potassium 3,5,5-trimethylhexanoate

**Palavra-sinal:** Atenção

**Pictogramas:**



**Advertências de perigo**

H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Recomendações de prudência**

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P330	Enxaguar a boca.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em A eliminação deve ser feita segundo as normas das

**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 2 de 11

autoridades locais..

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

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

**3.2. Misturas**

**Componentes perigosos**

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
107-21-1	etanodiol			75 - 95 %
	203-473-3	603-027-00-1	01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
93918-10-6	potassium 3,5,5-trimethylhexanoate			1 - <3 %
	299-890-3			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1; H302 H314 H318			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE**

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE		
107-21-1	203-473-3	etanodiol	75 - 95 %
	dérmico: DL50 = > 3500 mg/kg; oral: DL50 = 7712 mg/kg		
93918-10-6	299-890-3	potassium 3,5,5-trimethylhexanoate	1 - <3 %
	oral: DL50 = >= 1160 mg/kg		

**Conselhos adicionais**

A mistura não contém nenhuma substância de alta preocupação (SVHC) incluída na lista de candidatos de acordo com o REACH, Artigo 59.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Recomendação geral**

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

**Se for inalado**

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

**No caso dum contacto com os olhos**

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

**Se for engolido**

Lavar a boca com muita água.

Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição).

NÃO provocar o vômito.

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 3 de 11

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias. Podem surgir os seguintes sintomas: Tosse, Atordoamento, Dores de cabeça  
Deve-se ter em conta uma absorção por via cutânea. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
Provoca irritação ocular grave. Podem surgir os seguintes sintomas: eritema (rubor)  
Nocivo por ingestão. Podem surgir os seguintes sintomas: Vômito, Inconsciência, Náusea

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

Tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1. Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.  
Adequar as medidas de extinção ao local.  
- espuma resistente ao álcool  
- Pó extintor  
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
- Vapor de água

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água

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

Não inflamável.  
Em caso de incêndio podem formar-se:  
- Monóxido de carbono (CO)  
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).  
- Produtos de pirólise, tóxico

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.  
Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.

**Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.  
A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Informação geral**

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.  
Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.  
Usar equipamento de protecção pessoal.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
Não permitir a entrada no solo/subsolo.

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

**Para contenção**

Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.  
Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 4 de 11

**Para limpeza**

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.  
O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.  
Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7  
Protecção individual: ver secção 8  
Eliminação: ver secção 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendação para um manuseamento seguro**

Fechar bem os contentores após a remoção do produto.  
Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.  
Limpar de imediato as quantidades derramadas.  
Utilizar somente em locais bem ventilados.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

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

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.  
Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar em local fresco e seco.  
Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com:  
- Materiais inflamáveis em quase todas as condições de temperatura normais  
- Explosivos

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Lista de valores limite de exposição**

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
107-21-1	Etilenoglicol	20	52		8 h	DL 41/2018
		40	104		15 min	DL 41/2018

**Valores DNEL/DNEL**

N.º CAS	Substância				
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor	
107-21-1	etanodiol				
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	35 mg/m³	
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	106 mg/kg p.c./dia	
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	7 mg/m³	
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	53 mg/kg p.c./dia	

**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 5 de 11

**Valores PNEC**

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
107-21-1	etanodiol	
Água doce		10 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		10 mg/l
Água marinha		1 mg/l
Sedimento de água doce		37 mg/kg
Sedimento marinho		3,7 mg/kg
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		199,5 mg/l
Solo		1,53 mg/kg

**8.2. Controlo da exposição**



**Controlos técnicos adequados**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**Medidas de higiene**

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

**Protecção ocular/facial**

Nos trabalhos de enchimento, reenchimento e dosagem deve usar-se:

Usar protecção ocular/protecção facial. EN 166

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Produtos de protecção manual recomendados: EN ISO 374

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas: 0,4 mm

O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados. > 8h

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado. EN 14605

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

- Meia máscara (EN 140)

- Tipo de filtro: A/P (EN 141)

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 aparelho de respiração autónomo. (EN 137)

**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 6 de 11

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	verde-amarelo
Odor:	caraterístico
Limiar de odor:	não determinado

	Método
Valor-pH (a 20 °C):	7,5 - 9,0
<b>Mudanças do estado de agregação</b>	
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-12 °C ASTM D 1177
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 170 °C
Ponto de inflamação:	> 111 °C
<b>Inflamabilidade</b>	
sólido/líquido:	não aplicável
gás:	não aplicável

**Perigos de explosão**

o produto não é: Explosivo.

Inferior Limites de explosão:	não determinado
Superior Limites de explosão:	não determinado

**Temperatura de auto-ignição**

sólido:	não aplicável
gás:	não aplicável
Temperatura de decomposição:	não determinado

**Propriedades comburentes**

Não comburente.

Pressão de vapor:	não determinado
Densidade (a 20 °C):	1,11 g/cm <sup>3</sup>
Hidrossolubilidade:	levemente solúvel

**Solubilidade noutros dissolventes**

não determinado

Coefficiente de partição n-octanol/água:	não determinado
Viscosidade/dinâmico:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	não determinado
Velocidade de evaporação:	não determinado

**9.2. Outras informações**

Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado
-------------------------------	-----------------

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2. Estabilidade química**

**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 7 de 11

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Reacção com : Agente oxidante, Ácidos

**10.4. Condições a evitar**

Evitar: Decomposição térmica

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-

Manuseamento seguro: ver secção 7

**10.5. Materiais incompatíveis**

Matérias a evitar:

- Agentes oxidantes
- Ácido forte, Resíduos alcalinos

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de combustão perigosos:

- Monóxido de carbono (CO)
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Produtos de pirólise, tóxico

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

**Toxicidade aguda**

Nocivo por ingestão.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) 510,3 mg/kg

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
107-21-1	etanodiol				
	via oral	DL50 7712 mg/kg	Ratazana	Study report (1968)	according to BASF-internal standards
	via cutânea	DL50 > 3500 mg/kg	Rato	Fundamental and Applied Toxicology 27: 1	LD50 derived from developmental toxicity
93918-10-6	potassium 3,5,5-trimethylhexanoate				
	via oral	DL50 >= 1160 mg/kg	Ratazana	Study report (1986)	OECD Guideline 401

**Irritação ou corrosão**

Provoca irritação cutânea.

Provoca irritação ocular grave.

**Efeitos sensibilizantes**

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

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

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

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

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

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (etanodiol)

**Perigo de aspiração**

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

**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 8 de 11

**Conselhos adicionais sobre ensaios**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

o produto não é: Ecotóxico.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
107-21-1	etanodiol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 6500 - 13000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC 15380 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Toxicidade para algas	NOEC > 100 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 7500 - 15000 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: ASTM
93918-10-6	potassium 3,5,5-trimethylhexanoate					
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 189,87 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
107-21-1	etanodiol	-1,36
93918-10-6	potassium 3,5,5-trimethylhexanoate	-0,47

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

O produto não foi testado.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**



**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 9 de 11

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 10 de 11

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.4. Grupo de embalagem:**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

2004/42/CE (COV): 100 % (1110 g/l)

Indicações sobre a directiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,7,11,12,13,15.

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

**VA-RE**

Data de revisão: 22.06.2023

Página 11 de 11

EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Consultar abreviaturas e acrónimos no diretório em <http://abk.esdscom.eu>

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**[CLP]**

Classificação	Procedimento de classificação
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

H302 Nocivo por ingestão.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*