

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Vorreiniger B****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Limpador

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)**

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Informações relativas à classificação

A classificação e rotulagem em matéria de efeitos corrosivos/irritantes na pele baseiam-se nos resultados dos testes e controlos toxicológicos efectuados sobre o produto (mistura).

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



GHS08

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT2-Propilheptano-1-ol, etoxilado
nitrilotriacetato-de-trissódio
2-aminoetanol**Advertências de perigo**H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H351 Suspeito de provocar cancro.**Recomendações de prudência**P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P261 Evitar respirar vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
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.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.**Elementos suplementares do rotulo**

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes (anexo VII):

5-15% tensoactivos não-iónicos
5-15% tensoactivos aniónicos
5-15% NTA (ácido nitrilotriacético) e respectivos sais**2.3 Outros perigos**

Avaliação PBT

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

Avaliação mPmB

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

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	2-Propilheptano-1-ol, etoxilado				
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00	< 25,00	% (peso)
2	nitrilotriacetato-de-trissódio				
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00	< 10,00	% (peso)
3	2-aminoetanol				
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00	< 10,00	% (peso)

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

		STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		
4	p-cumenossulfonato de sódio			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% (peso)
5	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	% (peso)
6	hidróxido de sódio			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16
(* , ** , *** , ****) Especificado no ponto 1.2 do anexo VI do Regulamento (EC) 1272/2008 «Regulamento CLP»

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)

Nº	oral	cutânea	por inalação
2	1740 mg/kg de peso corporal		
3	1089 mg/kg de peso corporal	1100 mg/kg de peso corporal	11 mg/l

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.

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.

Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

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.

Nome comercial: Vorreiniger B

No. Produto: 211999

Versão actual: 1.1.0, criado em: 31.03.2021

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 09.07.2020

Região: PT

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 (CO₂); Monóxido de Carbono (CO); Oxidos de nitrogênio (NO_x); Oxidos de Enxofre (S_xO_y)

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo.

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 e 8); Utilizar Roupa de Proteção Individual.

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.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais.

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 emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto 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. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja seção 10.

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

Não existem informações disponíveis.

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

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Valores limite de exposição profissional			
2 -Aminoetano			
	Valor limite curta duração	7,6 mg/m ³	3 ppm
	Valor limite oito horas	2,5 mg/m ³	1 ppm
	Notação	Cutânea.	
2006/15/EC			
2-Aminoethanol			
	Valor limite curta duração	7,6 mg/m ³	3 ppm
	Valor limite oito horas	2,5 mg/m ³	1 ppm
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin	

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

Nº	Denominação da substância	No. CAS / CE		
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3 225-768-6		
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	2,4 mg/cm ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,8 mg/cm ²
2	2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3		
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	3,3 mg/m ³
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5 239-854-6		
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	7,6 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	53,6 mg/m ³
4	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3 500-234-8		
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2750 mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local	132 µg/cm ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	175 mg/m ³
5	hidróxido de sódio	1310-73-2 215-185-5		
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1 mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância	No. CAS / CE		
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3 225-768-6		
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	0,9 mg/kg
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,3 mg/kg
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	9,6	mg/cm ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,2	mg/cm ²
2	2-aminoetanol			141-43-5 205-483-3	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	local	3,75	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,24	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	2	mg/m ³
3	p-cumenossulfonato de sódio			15763-76-5 239-854-6	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,8	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,8	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	13,2	mg/m ³
4	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio			68891-38-3 500-234-8	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	15	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1650	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local	79	µg/cm ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	52	mg/m ³
5	hidróxido de sódio			1310-73-2 215-185-5	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m ³

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	nitrilotriacetato-de-trissódio		5064-31-3 225-768-6	
	Água	água doce	0,93	mg/L
	Água	água marinha	0,093	mg/L
	estação de depuração (STP)	-	270	mg/L
2	2-aminoetanol		141-43-5 205-483-3	
	Água	água doce	0,085	mg/L
	Água	água marinha	0,0085	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,028	mg/L
	Água	água doce sedimento	0,434	mg/L
	Água	água marinha sedimento	0,0434	mg/L
	solo	-	0,0367	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	100	mg/L
3	p-cumenossulfonato de sódio		15763-76-5 239-854-6	
	Água	água doce	0,23	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	2,3	mg/L
	estação de depuração (STP)	-	100	mg/L
4	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio		68891-38-3 500-234-8	
	Água	água doce	0,24	mg/L
	Água	água marinha	0,024	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,071	mg/L
	Água	água doce sedimento	0,917	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,092	mg/kg peso seco
	solo	-	7,5	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	10	g/L

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

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 usar-se 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 protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa. Máscara de protecção respiratória com Filtro Combinado.

Filtro de respiração A2 P2

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

Protecção 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 protecção 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	borracha de butilo		
Espessura do material	>	0,7	mm
Tempo de penetração	>	120	mín

Outras

Vestuário de protecção 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

Estado de agregação	
Líquido	
Forma/Cor	
Líquido	
verde	
Odor	
característico	
valor pH	
Valor	13
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/ponto de congelação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não aplicável	

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

Temperatura de ignição			
Não existem dados disponíveis			
Propriedades explosivas			
sem propriedades explosivas			
Inflamabilidade			
Não existem dados disponíveis			
Limite inferior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limite superior de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa do vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	1,1	g/cm ³	
Temperatura de referência	20	°C	
Solubilidade em água			
Notação	miscível		
Solubilidade			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Temperatura de referência		25	°C
Método	OECD 107		
Origem	ECHA		
Viscosidade			
Não existem dados disponíveis			
Características das partículas			
Não existem dados disponíveis			
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

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

Nao há ao usar corretamente o material.

10.5 Materiais incompatíveis

ácidos fortes; Comburente forte

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nao ha ao usar-se corretamente o materia

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Vorreiniger B
Notação	O resultado obtido pelo metodo 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	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
DL50		1740	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
DL50		1089	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
DL50		> 7000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
4	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
DL50		4100	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Vorreiniger B
Notação	O resultado obtido pelo metodo 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).

Toxicidade dérmica aguda		
Nº	Denominação da substância	No. CAS

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
DL50		2504	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
DL50	>	2000	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	Vorreiniger B
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 por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa).

Toxicidade aguda por inalação

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
CL50	>	5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CL50	>	1,487	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
CL50	>	6,41	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Origem	ECHA		

Corrosão/irritação cutânea

Nº	Nome do produto
1	Vorreiniger B
Método	OECD 431
Avaliação	irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
	Espécies	coelho	
	Método	OECD 405	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	irritante	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Espécies	coelho	
	Método	OECD 405	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	corrosivo	
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
	Espécies	coelho	
	Método	OECD 405	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	irritante	
4	Alcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
	Espécies	coelho	
	Método	OECD 405	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	fortemente irritante	

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
	Via de aplicação	Pele	
	Espécies	porquinho-da-Índia	
	Método	OECD 406	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	não sensibilizante	
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
	Via de aplicação	Pele	
	Espécies	porquinho-da-Índia	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	não sensibilizante	
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
	Via de aplicação	Pele	
	Espécies	porquinho-da-Índia	
	Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0	
	Método	OECD 406	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	não sensibilizante	
4	Alcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
	Via de aplicação	Pele	
	Espécies	porquinho-da-Índia	
	Método	OECD 406	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	não sensibilizante	
5	hidróxido de sódio	1310-73-2	215-185-5
	Via de aplicação	Pele	
	Espécies	homen	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	não sensibilizante	
	Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Mutagenicidade em células germinativas

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
2 2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3
Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
3 p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5 239-854-6
Tipo de investigação Refere-se a /relaciona-se a/ Método Origem Avaliação/classificação	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
4 Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3 500-234-8
Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade na reprodutiva

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Espécies Método Origem Avaliação/classificação	ratazana OECD 416 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2 2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3		
Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3 Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3 500-234-8		
Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Carcinogenicidade

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

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

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Via de aplicação	cutânea		
Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Via de aplicação	por inalação		
Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Via de aplicação	oral		
Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2 2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3		
Via de aplicação	oral		
NOAEL	300	mg/kg bw/d	

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

Espécies	ratazana		
Método	OECD 416		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
Via de aplicação	por inalação		
NOEC		10	mg/m ³
Espécies	ratazana		
Método	OECD 412		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitritotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
CL50		114	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CL50		349	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Cyprinus carpio		
Método	440/2008/EC C.1.		
Origem	ECHA		
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
CL50		7,1	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitritotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Duração da exposição		224	dia(s)
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Duração da exposição		41	dia(s)
Espécies	Oryzias latipes		
Método	OECD 210		
Origem	ECHA		

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CE50		65	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	440/2008/EC C.2.		
Origem	ECHA		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
CE50		7,4	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		
3	hidróxido de sódio	1310-73-2	215-185-5
CE50		40,4	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Ceriodaphnia spec		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Duração da exposição		147	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
CE50		2,8	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Duração da exposição		72	h

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

Espécies	Desmodesmus subspicatus
Método	OECD 201
Origem	ECHA
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio 68891-38-3 500-234-8
NOEC	0,95 mg/l
Duração da exposição	72 h
Espécies	Desmodesmus subspicatus
Método	OECD 201
Origem	ECHA

Toxicidade em bactérias			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Duração da exposição		30	min
Espécies	Lodo biológico		
Método	OECD 209		
Origem	ECHA		
2	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio 68891-38-3 500-234-8		
CE50	>	10000	mg/l
Duração da exposição		16	h
Espécies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
Origem	ECHA		

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Valor		100	%
Duração		14	d
Método	OECD 301 E		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
2	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor	>	90	%
Duração		21	dia(s)
Método	OECD 301 A		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio 68891-38-3 500-234-8		
Tipo	Redução do COD(Carb. Org. Dissolv.)		
Valor		100	%
Duração		14	dia(s)
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3 - 9,2	
Método	cálculo modelo (Q)SAR		
Origem	ECHA		
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-aminoetanol	141-43-5	205-483-3

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT

log Pow	-2,3	
Temperatura de referência	25	°C
Método	OECD 107	
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	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como vPvB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

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

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

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

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Nome comercial: Vorreiniger B**No. Produto:** 211999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 09.07.2020**Região:** PT**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

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

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 (CE) 1907/2006.

Nº 3

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).

H290

Pode ser corrosivo para os metais.

H302

Nocivo por ingestão.

H312

Nocivo em contacto com a pele.

H314

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H332

Nocivo por inalação.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 exigências de segurança e não têm o objetivo de assegurar características específicas.

Alterações / adendas de texto:

Nome comercial: Vorreiniger B

No. Produto: 211999

Versão actual: 1.1.0, criado em: 31.03.2021

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 09.07.2020

Região: PT

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

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

Prod-ID 763187