

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

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

#### 1.1. Identificador do produto

VCW 25

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

##### Utilização da substância ou mistura

limpador

##### Usos não recomendados

Qualquer uso indevido.

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

Companhia:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Estrada:	Kesselstrasse 42	
Local:	A-6960 Wolfurt	
Telefone:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
Endereço eletrónico:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Divisão de contato:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Número de telefone de emergência:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240  
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 808 250 250

#### Conselhos adicionais

Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

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

A mistura foi preventivamente classificada como corrosiva devido ao elevado nível de pH ( $\geq 11,5$  pH).

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Componentes determinadores de perigo para o rótulo

metassilicato de dissódio

Compostos de amônio quaternário, C12-14-alkil (hidroxietil) dimetil, etoxilado, cloretos

Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated

**Palavra-sinal:** Perigo

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 2 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

### Pictogramas:



### Advertências de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

### Recomendações de prudência

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção 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.  
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.  
 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.

### 2.3. Outros perigos

As substâncias presentes na mistura (>0,1%) não cumprem os critérios PBT/MPMB nos termos do REACH, Anexo XIII.

Este produto não contém uma substância (> 0,1 %) com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
N.º CE	Classificação-GHS	
N.º REACH		
N.º de índice		
6834-92-0	metassilicato de dissódio	1 - < 5 %
229-912-9	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335	
01-2119449811-37		
014-010-00-8		
1554325-20-0	Compostos de amónio quaternário, C12-14-álquil (hidroxietil) dimetil, etoxilado, cloretos	1 - < 5 %
810-152-7	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol	1 - < 5 %

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 3 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

203-961-6 01-2119475104-44 603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
68439-46-3 614-482-0	Álcool (C9-11) polietoxilado Eye Irrit. 2; H319	1 - < 5 %
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	1 - < 5 %

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	
6834-92-0	229-912-9	metassilicato de dissódio	1 - < 5 %
		por inalação: CL50 = > 2,06 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 770 - 820 mg/kg	
1554325-20-0	810-152-7	Compostos de amônio quaternário, C12-14-álquil (hidroxietil) dimetil, etoxilado, cloretos	1 - < 5 %
		oral: DL50 = (300 - 2000) mg/kg	
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol	1 - < 5 %
		dérmico: DL50 = 2764 mg/kg; oral: DL50 = 2410 mg/kg	
68439-46-3	614-482-0	Álcool (C9-11) polietoxilado	1 - < 5 %
		oral: DL50 = >2000 mg/kg	
169107-21-5		Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated	1 - < 5 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

### Rotulagem do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004.

< 5 % tensoactivos catiónicos, < 5 % tensoactivos não-iónicos.

### Conselhos adicionais

Produto não contém substâncias SVHC (listado) >0,1 % conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 §59 (REACH)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

#### Recomendação geral

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

#### Se for inalado

Em caso de inalação acidental, remover a vítima da zona contaminada e mantê-la em repouso. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico. Em caso de irritação pulmonar: tratamento primário com spray corticóide, por exemplo aerossol doseador Auxilison ou Pulmicort (Auxilison e Pulmicort são marcas

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 4 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

registadas).

### **No caso dum contacto com a pele**

Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

### **No caso dum contacto com os olhos**

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

### **Se for engolido**

NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos. Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

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

Em caso de ingestão, existe risco de perfuração do esófago e do estômago (efeito corrosivo forte).

### **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**

Areia. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó extintor.

Em caso de incêndio importante e de grandes quantidades: Jato de spray de água. Vapor de água.

#### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água.

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

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>).

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

### **Conselhos adicionais**

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Adequar as medidas de extinção ao local.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

#### **Informação geral**

Não respirar os vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário

#### **Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

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

Não são necessárias medidas especiais.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 5 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

através de dique ou barreira flutuante). Não permitir a entrada no solo/subsolo.

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

#### **Para contenção**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

#### **Para limpeza**

Limpar cuidadosamente os objetos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver parte 7

Proteção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

#### **Recomendação para um manuseamento seguro**

Usar vestuário de proteção adequado. (Ver secção 8.)

Condições a evitar: formação de aerossol ou névoa

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário

#### **Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Medidas normais de prevenção de incêndio.

#### **Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

#### **Conselhos adicionais**

Medidas gerais de proteção e higiene: Ver secção 8.

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

#### **Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Usar apenas contentores autorizados para o produto.

Assegurar que os derrames são captados (por exemplo, em bacias de retenção ou superfícies de retenção).

#### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Substâncias explosivas. Substâncias sólidas oxidantes. Matérias líquidas oxidantes. Peróxidos orgânicos. Substâncias e misturas auto-reagentes. Substâncias radioativas. Matérias infecciosas.

#### **Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Temperatura de armazenamento recomendada: 20 °C

Proteger de: gelo. Radiação UV/luz solar. calor. Humidade

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

Ver secção 1.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 6 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

### Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
112-34-5	2-(2-Butoxietoxi)etanol	10	67,5		8 h	DL 1/2021
		15	101,2		15 min	DL 1/2021

### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
6834-92-0	metassilicato de dissódio			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	6,22 mg/m³
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	1,49 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	1,55 mg/m³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,74 mg/kg p.c./dia
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol			
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	local	67,5 mg/m³
	Trabalhador DNEL, agudo	por inalação	local	101,2 mg/m³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	local	40,5 mg/m³
	Consumidor DNEL, agudo	por inalação	local	60,7 mg/m³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	5 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	83 mg/kg p.c./dia
	Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	40,5 mg/m³
	Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	50 mg/kg p.c./dia
	Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	67,5 mg/m³

### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
6834-92-0	metassilicato de dissódio	
	Água doce	7,5 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	7,5 mg/l
	Água marinha	1 mg/l
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	1000 mg/l
112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol	
	Água doce	1,1 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	11 mg/l
	Água marinha	0,11 mg/l
	Sedimento de água doce	4,4 mg/kg

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 7 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

Sedimento marinho	0,44 mg/kg
Envenenamento secundário	56 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	200 mg/l
Solo	0,32 mg/kg

### 8.2. Controlo da exposição



#### Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

Prover de uma ventilação suficiente.

#### Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

##### Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face. EN 166

##### Protecção das mãos

Usar luvas adequadas.

Material adequado:

FKM (borracha de flúor). - Espessura do material das luvas: 0,4 mm

tempo de penetração:  $\geq$  8 h

borracha de butilo. - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração:  $\geq$  8 h

CR (policloroprenos, borracha de cloropreno). - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração:  $\geq$  8 h

NBR (Borracha de nitrilo). - Espessura do material das luvas: 0,35 mm

tempo de penetração:  $\geq$  8 h

PVC (Polivinilclorido (PVC)). - Espessura do material das luvas: 0,5 mm

tempo de penetração:  $\geq$  8 h

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

As luvas de protecção seleccionadas devem satisfazer as especificações da Directiva da UE 2016/425 e a norma EN 374 derivada dela.

Verificar a impermeabilidade antes do uso. No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.

##### Protecção da pele

Usar vestuário protector adequado: Bata de laboratório.

As normas mínimas para medidas de prevenção no manuseamento de materiais de trabalho estão especificadas em TRGS 500 (D).

##### Protecção respiratória

em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

É necessária protecção respiratória quando:

-Excesso dos valores-limite

-De ventilação insuficiente e formação de aerossol ou névoa

Aparelho de protecção respiratória adequado: aparelho de filtro de partículas (NE 143). Tipo: P2

A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 8 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

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

### Controlo da exposição ambiental

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	líquido	
Cor:	amarelo claro	
Odor:	caraterístico	
Limiar de odor:	não determinado	
Ponto de fusão/ponto de congelação:		não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:		não determinado
Inflamabilidade:		não determinado
Inferior Limites de explosão:		não determinado
Superior Limites de explosão:		não determinado
Ponto de inflamação:		não determinado
Temperatura de auto-ignição:		não determinado
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		12 - 12,4
Viscosidade/cinemático:		não determinado
Hidrossolubilidade:		misturável
Solubilidade noutros dissolventes		
Não existe informação disponível.		
Velocidade de dissolução:		insignificante
Coefficiente de partição n-octanol/água:		não determinado
Estabilidade de dispersão:		insignificante
Pressão de vapor:		não determinado
Densidade (a 20 °C):		1,01 - 1,04 g/cm³
Densidade aparente:		não determinado
Densidade relativa do vapor:		não determinado
Características das partículas:		insignificante

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão	
nenhum/a/nenhum	
Combustão auto-sustentada:	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	
sólido:	insignificante
gás:	insignificante
Propriedades comburentes	
nenhum/a/nenhum	

#### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	não determinado
Teste de separação de dissolventes:	não determinado



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

Solvente:	não determinado
Conteúdo de matérias sólidas:	não determinado
Ponto de sublimação:	não determinado
Ponto de amolecimento:	não determinado
Pourpoint:	não determinado
Viscosidade/dinâmico:	não determinado
Tempo de escoamento:	não determinado

### Conselhos adicionais

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Ver capítulo 10.5.

Reacção exotérmica com: Ácido.

### 10.4. Condições a evitar

Proteger de: Radiação UV/luz solar. calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: Agentes oxidantes, forte. Produtos de redução, forte. Ácido forte. metal leve.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se degrada na utilização prevista.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não existe informação disponível.

#### Toxicidade aguda

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

#### ATEmix calculado

ATE (via oral) 5000,4 mg/kg

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método	
6834-92-0	metassilicato de dissódio					
	via oral	DL50 mg/kg	770 - 820	Rato	Toxicol. Lett. 31 (Suppl. P1-28), 44 (19)	
	via cutânea	DL50 mg/kg	> 5000	Ratazana	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1200
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l	> 2,06	Ratazana	ECHA Dossier	EPA OPPTS 870.1300

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 10 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

1554325-20-0	Compostos de amônio quaternário, C12-14-alkil (hidroxietil) dimetil, etoxilado, cloretos				
	via oral	DL50 (300 - 2000) mg/kg	Ratazana	MSDS extern.	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol				
	via oral	DL50 2410 mg/kg	Rato	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 2764 mg/kg	Coelho	ECHA Dossier	OECD Guideline 402
68439-46-3	Álcool (C9-11) polietoxilado				
	via oral	DL50 >2000 mg/kg	Ratazana	ECHA Dossier	
169107-21-5	Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated				
	via oral	ATE 500 mg/kg			

### Irritação ou corrosão

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. (Com base em dados de testes)

Provoca lesões oculares graves. (Com base em dados de testes)

pH: 12 - 12,4

A mistura foi preventivamente classificada como corrosiva devido ao elevado nível de pH ( $\geq 11,5$  pH).

### 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.

metassilicato de dissódio:

mutagenidade in vitro: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); resultado: negativo.

informação da literatura: ECHA Dossier

Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: Método: -; Espécie: Rato; resultado: NOAEL > 200

mg/kg

informação da literatura: ECHA Dossier

Álcool (C9-11) polietoxilado:

mutagenidade in vitro: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay): positivo (com

ativação metabólica). negativo (sem activação metabólica).; OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test): positivo (sem activação metabólica). informação da literatura: ECHA Dossier

Toxicidade reprodutiva:

Método: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

espécie: Ratazana

resultado: NOAEL (P0)  $\geq 250$  mg/kg

informação da literatura: ECHA Dossier

### 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

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

metassilicato de dissódio:

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 11 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

Toxicidade oral subcrónica: Método: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents); Espécie: Wistar Ratazana.; Tempo de exposição: 90d; resultado: NOAEL > 227 mg/kg  
informação da literatura: ECHA Dossier

2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol

Toxicidade oral subaguda :

Método: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Tempo de exposição: 90d espécie: Ratazana

resultado: NOAEL = 250 g/kg

informação da literatura: ECHA Dossier

NOAEC 90d (inalação.) = 14ppm (94 mg/m<sup>3</sup>), (Ratazana)

informação da literatura: ECHA Dossier

resultado: NOAEL = 600 mg/kg, (Ratazana)

informação da literatura: ECHA Dossier

mutagenidade in vitro/Mutagenidade in vivo: negativo. (Rato.)

informação da literatura: ECHA Dossier

Toxicidade reprodutiva: Método: OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

NOAEL = 1000 mg/kg, (Rato.)

informação da literatura: ECHA Dossier

Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

NOAEL = 633 mg/kg, (70d, Rato.)

informação da literatura: ECHA Dossier

Álcool (C9-11) polietoxilado:

Toxicidade oral subcrónica

Método: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Espécie: Ratazana

Resultados: NOAEL = 150 mg/kg

informação da literatura: ECHA Dossier

### Perigo de aspiração

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

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância (> 0,1 %) com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

#### Outras informações

Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
6834-92-0	metassilicato de dissódio						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	210 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	ISO 7346-1

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 12 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

	Toxicidade aguda para algas	CE50r	207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	DIN 38412, Teil 9
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	1700	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	> 100	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD Guideline 209
1554325-20-0	Compostos de amônio quaternário, C12-14-álquil (hidroxi)etil dimetil, etoxilado, cloretos						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	(1,1 - 10)	96 h	peixe	MSDS extern.	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	(1,1 - 10)	72 h	alga	MSDS extern.	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	(1,1 - 10)	48 h	Daphnia pulex (pulga de água)	MSDS extern.	
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	1300	96 h	Lepomis macrochirus	J Haz Mat, 1, p303-18 (1977)	OECD Guideline 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	> 100	96 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EU Method C.2
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	> 1995	0,5 h	activated sludge (OECD 209)	ECHA Dossier	
68439-46-3	Álcool (C9-11) polietoxilado						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	6,28	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	2,99	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	2,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202

### 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol				
		OECD 301C / ISO 9408 / CEE 92/69 anexo V, C.4-F	85 %	28	ECHA Dossier
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				

### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol	1
68439-46-3	Álcool (C9-11) polietoxilado	3.74

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
68439-46-3	Álcool (C9-11) polietoxilado	12.7	Pimephales promelas	

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 13 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

### **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.

A afirmação acima aplica-se às substâncias contidas no produto a partir de 0,1%.

### **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

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

A afirmação acima aplica-se às substâncias contidas no produto a partir de 0,1%.

### **12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

#### **Eliminação**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais! Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento. Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos). Lista de propostas para código e designação dos resíduos, de acordo com o CER (Catálogo Europeu de Resíduos):

#### **Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

200129 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); detergentes contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### **Número de identificação de resíduo - Resíduos**

200129 RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, DA INDÚSTRIA E DOS SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRAÇÕES RECOLHIDAS SELETIVAMENTE; Frações recolhidas seletivamente (exceto 15 01); detergentes contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### **Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas**

150110 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas; resíduo perigoso

#### **Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### **Transporte terrestre (ADR/RID)**

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

UN 3266

#### **ID:**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 14 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

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

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

### 14.4. Grupo de embalagem:

Rótulos:

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (Metassilicato dissódico)

8

III

8



Código de classificação:

C5

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

Categoria de transporte:

3

N.º Risco:

80

Código de restrição de túneis:

E

### Transporte fluvial (ADN)

### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 3266

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

LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A. (Metassilicato dissódico)

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

8

### 14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

8



Código de classificação:

C5

Precauções especiais:

274

Quantidade limitada (LQ):

5 L

Quantidade libertada:

E1

### Transporte marítimo (IMDG)

### 14.1. Número ONU ou número de ID:

UN 3266

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

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Disodium metasilicate)

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

8

### 14.4. Grupo de embalagem:

III

Rótulos:

8



Marine pollutant:

NO

Precauções especiais:

223, 274

Quantidade limitada (LQ):

5 L



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 16 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

**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): 2 - apresenta perigo para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:  
metassilicato de dissódio  
2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Rev. 1,0; criação: 07.05.2018  
Rev. 2,0; Atualizar, 01.04.2020 mudanças no capítulo 2-16  
Rev. 3,0; Atualizar, 01.03.2023 mudanças no capítulo 1-16

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development/ Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistente, bioacumulável, tóxico  
QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
RID: Regulamentação sobre o Transporte Internacional de Materiais Perigosos por Caminho-de-Ferro  
RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN: United Nations (Nações Unidas)  
UVCB: Chemical Substances of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products and Biological Materials  
vPvB: muito persistente e bioacumulável  
VOC: Volatile Organic Compounds (compostos orgânicos voláteis)



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 17 de 17

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 01.03.2023

VCW 25

w: week(s)

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

#### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Skin Corr. 1; H314	Com base em dados de testes
Eye Dam. 1; H318	Com base em dados de testes

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

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
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.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

#### Outras informações

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento atual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

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