

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

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

#### 1.1. Identificador do produto

VKS 85

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

##### Utilização da substância ou mistura

Lubrificante de arrefecimento, óleo de corte

##### 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

Aquatic Chronic 3; H412

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Advertências de perigo

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

##### Recomendações de prudência

P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em acordo com os normas locais, regionais e internacionais.

#### 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 2 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

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

#### 3.2. Misturas

##### Componentes perigosos

N.º CAS N.º CE N.º REACH N.º de índice	Nome químico Classificação-GHS	Quantidade
25307-17-9 246-807-3 01-2119510876-35	2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410	0,1 - <1 %
1471316-72-9 939-603-7 01-2119978241-36	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alquil., Sais de cálcio Skin Sens. 1B; H317	0,1 - <1 %

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			
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol	0,1 - <1 %
oral: DL50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10			
1471316-72-9	939-603-7	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alquil., Sais de cálcio	0,1 - <1 %
dérmico: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100			

##### 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).

##### 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.

##### 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

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de surgirem ou de se manterem os

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 3 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

sintomas, consultar o médico.

### **Se for engolido**

NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). 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**

Não existe informação disponível.

### **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 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**

Manuseamento seguro: ver parte 7

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado.

#### **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 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.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 4 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

### 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 (reações perigosas): formação de aerossol ou névoa.

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

Medidas normais de prevenção de incêndio. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

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

Limpar cuidadosamente a pele imediatamente depois do manuseamento do produto.

Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

#### **Conselhos adicionais**

Não respirar os vapores/aerossóis.

Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.

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.

Prever piso resistente a Acido.

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

Não armazenar juntamente com: Substâncias explosivas. Substâncias sólidas oxidantes. Matérias líquidas oxidantes. Substâncias radioativas. Substâncias infecciosas. Alimentos e alimentos de animais

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

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

Temperatura de armazenagem recomendada: 5 - 40 °C

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

Tempo máximo de armazenagem: 3 anos.

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

Ver secção 1.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### **8.1. Parâmetros de controlo**

#### **Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
DNEL tipo				

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 5 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,3 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	0,745 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	0,214 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	0,214 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	2,112 mg/m <sup>3</sup>
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil., Sais de cálcio		
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	25 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico	local	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação	sistémico	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	sistémico	12,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico	local	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral	sistémico	2,5 mg/kg p.c./dia

### Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol	
Água doce		0,000214 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,00087 mg/l
Água marinha		0,000021 mg/l
Sedimento de água doce		1,692 mg/kg
Sedimento marinho		0,169 mg/kg
Envenenamento secundário		2 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1,5 mg/l
Solo		5 mg/kg
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil., Sais de cálcio	
Água doce		0,1 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		1 mg/l
Água marinha		0,1 mg/l
Sedimento de água doce		45211 mg/kg
Sedimento marinho		45211 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1000 mg/l
Solo		36740 mg/kg

### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Valores-limite no ar:

Possibilidade de exposição com Aerossol (De óleo mineral )

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 6 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

Valor limite (TLV-TWA ) = 5 mg/ m<sup>3</sup> - Fonte: ACGIH  
Valor limite (TLV-STEL ) = 10 mg/ m<sup>3</sup> - Fonte: ACGIH

STEL: short-term exposure limits  
TLV: Threshold Limiting Value  
TWA: time weighted average  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

### **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**

Use óculos de segurança; Óculos de protecção química (em caso de salpicos). EN 166

##### **Protecção das mãos**

Em caso de contacto prolongado e recorrente com a pele:

Usar luvas adequadas.

Material adequado:

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

tempo de penetração: >= 8 h

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

tempo de penetração: >= 8 h

Outra(s):

PVA (polivinil álcool). - não determinado

tempo de penetração: >= não determinado

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

As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para utilização de emergência.

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**

Roupa protetora de difícil inflamabilidade, repelente de óleo.

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: A/P1-3

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 7 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

### 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/a	
Cor:	castanho	
Odor:	caraterístico	
Limiar de odor:	não determinado	
		<b>Método</b>
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:	0,6 vol. %	
Superior Limites de explosão:	6,5 vol. %	
Ponto de inflamação:	180 °C	DIN EN 57
Temperatura de auto-ignição:	não determinado	
Temperatura de decomposição:	não determinado	
Valor-pH:	não determinado	
Viscosidade/cinemático: (a 40 °C)	174 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
Hidrossolubilidade:	não determinado	
Solubilidade noutros dissolventes não determinado		
Velocidade de dissolução:	insignificante	
Coefficiente de partição n-octanol/água:	SECÇÃO 12: Informação ecológica	
Estabilidade de dispersão:	insignificante	
Pressão de vapor:	não determinado	
Densidade (a 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup>	EN ISO 12185
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 8 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

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

### 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

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.  
Ver capítulo 10.5.

#### 10.4. Condições a evitar

Proteger de: Radiação UV/luz solar. calor.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar: Agentes oxidantes, forte. Ácido forte.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

### 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 há dados disponíveis.

##### Toxicidade aguda

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

N.º CAS	Nome químico						
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método		
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol						
	via oral	DL50 mg/kg	1260	Ratazana	ECHA Dossier	OECD 401	
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil., Sais de cálcio						
	via oral	DL50 mg/kg	>5000	Ratazana	OECD 401	ECHA Dossier	OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	>2000	Coelho	OECD 402	ECHA Dossier	OECD 402

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

### Irritação ou corrosão

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

### Efeitos sensibilizantes

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

Pode provocar uma sensibilização nas pessoas sensíveis.

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

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado:

Mutagenidade in vitro/genotoxicidade Método: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test); resultado: negativo. informação da literatura: ECHA Dossier; Carcinogenicidade: Método: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Espécie: Rato.; Resultados: Não carcinogénico se o extrato de DMSO conforme medido por IP346 for inferior a 3% m/m. informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade reprodutiva: Espécie: Ratazana (Sprague-Dawley); Método: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Resultados: NOAEL > 1000 mg/kg informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade: Espécie: Ratazana (Sprague-Dawley); Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Resultados: NOAEL >= 2000 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.

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado:

Toxicidade inalativa subaguda: Método: -; Tempo de exposição: 28d; Espécie: Ratazana; Resultados: NOAEL >980 mg/m<sup>3</sup>; informação da literatura: ECHA Dossier; Toxicidade cutânea subaguda: Método: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study); Tempo de exposição: 28d; Espécie: Coelho; Resultados: 1000 mg/kg; informação da literatura: ECHA Dossier

### Perigo de aspiração

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

### Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis.

## 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

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática		Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol							
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	0,6 mg/l	96 h		Danio rerio	ECHA Dossier	read-across
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	0,0538	72 h		Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 10 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 128 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD 209
--	-----------------------------	-----------------	-----	-----------------------------------------------------	--------------	----------

### 12.2. Persistência e degradabilidade

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol	OECD 301D / CEE 92/69 anexo V, C.4-E	44 %	28	ECHA Dossier
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).				
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alquil., Sais de cálcio	OECD 301D / CEE 92/69 anexo V, C.4-E	8 %	28	ECHA Dossier
	Não é 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
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol	3,4
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alquil., Sais de cálcio	>6,91

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
25307-17-9	2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol	1,37		ECHA Dossier

### 12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

### 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 há dados disponíveis.

### Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 11 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

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

120107 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; óleos minerais de maquinaria, sem halogéneos (exceto emulsões e soluções); resíduo perigoso

### Número de identificação de resíduo - Resíduos

120107 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; óleos minerais de maquinaria, sem halogéneos (exceto emulsões e soluções); resíduo perigoso

### Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150106 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); misturas de embalagens

### 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 ID:**

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. Classe(s) 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 ou número de ID:**

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. Classe(s) 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 ou número de ID:**

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. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 12 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

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

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

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. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:**

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**

Ver capítulo 6 - 8

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

insignificante

## 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

2010/75/UE (COV): não determinado

2004/42/CE (COV): não determinado

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

2012/18/UE (SEVESO III):

**Conselhos adicionais**

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

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

REACH 1907/2006 anexo XVII No (mistura): 3

**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): 3 - extremamente perigoso para a água

### **15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

2,2'-(octadec-9-enilimino) bisetanol

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Revisão**

Rev. 1,0; criação:09.05.2018

Rev. 2.0; Atualizar 06.04.2020, mudanças no capítulo 2-16

Rev. 3.0; Atualizar 06.03.2023, mudanças no capítulo 2-16

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu Relativo)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 13 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

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)  
 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 Econômico  
 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  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 UN: United Nations (Nações Unidas)  
 vPvB: muito persistente e bioacumulável  
 VOC: Volatile Organic Compounds (compostos orgânicos voláteis)  
 w: week(s)  
 WoE: Weight of Evidence

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

#### [CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 3; H412	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.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 14 de 14

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 06.03.2023

VKS 85

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.)*