

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

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

#### 1.1. Identificador do produto

VKP 100

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

##### Utilização da substância ou mistura

Fluidos de trabalho em metais

##### 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	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster	

#### 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

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Regulamento (CE) n.º 1272/2008

##### Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

##### Conselhos adicionais

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]: nenhum/a/nenhum

#### 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.

Sem perigos dignos de referência. Por favor respeite em qualquer caso as informações constantes no folheto de segurança.

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 2 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

### 3.2. Misturas

#### Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico	Quantidade
N.º CE	Classificação-GHS	
N.º REACH		
N.º de índice		
1471316-72-9		
939-603-7	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119978241-36		

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		
1471316-72-9	939-603-7	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil., Sais de cálcio	0,1 - < 1 %
	dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 - < 20000 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)

De óleo mineral: Nota L: Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres).

## 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 sintomas, consultar o médico.

#### Se for engolido

Lavar a boca com muita água. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). NÃO provocar o vômito. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 3 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

### **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**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Produtos de extinção em pó. Espuma resistente ao álcool. Água atomizada.

#### **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**

Evitar formação de pó.

Não respirar as poeiras.

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**

Deve ser evitada a introdução no ambiente.

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

#### **Para contenção**

Recolher mecanicamente.

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. Limpar com detergentes. Evitar solventes.

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

Manuseamento seguro: ver parte 7

Proteção individual: ver parte 8

Eliminação: ver parte 13

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 4 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### Recomendação para um manuseamento seguro

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

Evitar: formação de aerossol ou névoa

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

Medidas normais de prevenção de incêndio. As nuvens de poeiras poderão apresentar um perigo de explosão.

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

Fechar bem os contentores após a remoção do produto. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

##### Conselhos adicionais

Evitar formação de pó.

Medidas gerais de proteção e higiene: ver capítulo 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.

##### 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 armazenamento recomendada: 5 - 40 °C

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

Tempo máximo de armazenamento: 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
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-álquil., Sais de cálcio			
	Trabalhador DNEL, agudo	dérmico	local	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumidor DNEL, agudo	dérmico	local	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
	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>

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 5 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

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
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
Microorganismos em estações de tratamento de águas residuais		1000 mg/l
Solo		36739,74 mg/kg

### Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Até agora não foram fixados valores-limite nacionais.

### 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.

Deve proceder-se à exaustão da poeira no local em que esta surge.

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

##### Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

##### Protecção das mãos

Em caso de contacto prolongado e recorrente com a pele:

Usar luvas adequadas.

Material adequado:

NBR (Borracha de nitrilo). - Espessura do material das luvas:  $\geq 0,9 - 1$  mm

tempo de penetração:  $\geq 8$  h

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: Vestuário de protecção.

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 6 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

-De ventilação insuficiente e Produção/formação de poeira  
 Aparelho de proteção respiratória adequado: aparelho de filtro de partículas (NE 143). Tipo: P1-3  
 A classe de filtros de proteção 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

### Perigos térmicos

O material manuseado a temperaturas elevadas poderá provocar queimaduras por contacto com o produto fundido.

### Controlo da exposição ambiental

Não são necessárias medidas especiais.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico:	Pasta
Cor:	castanho
Odor:	caraterístico
Limiar de odor:	não determinado

	Método
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:	insignificante
Superior Limites de explosão:	insignificante
Ponto de inflamação:	250 °C DIN ISO 2592
Temperatura de auto-ignição:	320 °C ASTM E 659
Temperatura de decomposição:	não determinado
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	insignificante
Hidrossolubilidade:	insolúvel
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):	1 g/cm³ DIN EN ISO 12185
Densidade aparente:	não determinado
Densidade relativa do vapor:	insignificante
Características das partículas:	não determinado

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

As nuvens de poeiras poderão apresentar um perigo de explosão.

Combustão auto-sustentada:

Não há dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 7 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

sólido:	não determinado
gás:	insignificante
Propriedades comburentes	
nenhum/a/nenhum	
<b>Outras características de segurança</b>	
Velocidade de evaporação:	não aplicável
Teste de separação de dissolventes:	não aplicável
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 aplicável

### 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

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

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 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
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil., Sais de cálcio					

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 8 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

	vía oral	DL50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Ratazana	ECHA Dossier	Adult albino male Sprague-Dawley rats we
	vía cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	ECHA Dossier	OECD 402

### 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.

Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil., Sais de cálcio:

Limite de concentração específico (SCL): Skin Sens. 1B: >= 10 - 100 %

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

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

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

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

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

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

### 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

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil., Sais de cálcio					
	Toxicidade aguda para peixes	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1050
	Toxicidade aguda para crustáceos	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	EPA OTS 797.1300
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 > 10000 mg/l)	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD 209

### 12.2. Persistência e degradabilidade



## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
		Avaliação			
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil., 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
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil., Sais de cálcio	> 6,91

#### BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1471316-72-9	Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil., Sais de cálcio	0,893	Fish, not further specified.	ECHA Dossier

### 12.4. Mobilidade no solo

em estado de entrega: viscoso

### 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 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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 10 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

120199 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; resíduos sem outras especificações

### Número de identificação de resíduo - Resíduos

120199 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; resíduos sem outras especificações

### 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.

**14.4. Grupo de embalagem:**

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

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

**14.1. Número ONU ou número de ID:**

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 11 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

**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.

**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**

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)

**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 não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 anexo XVII No (mistura): insignificante

**Informação regulatória nacional**

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

**15.2. Avaliação da segurança química**

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:  
Ácido benzenossulfónico, derivados de di-C10-14-alkil., Sais de cálcio

**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 10.02.2021 mudanças no capítulo 2-16  
Rev. 4,0; Atualizar 03.03.2023 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)

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 12 de 12

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 03.03.2023

VKP 100

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)

---

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

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.

### 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.)*