

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

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

1.1. Identificador do produto

VGS 160 FD

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

Utilização da substância ou mistura

Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação

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	
Pessoa de contato:	Johannes Dobmeier	
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 Münster	

1.4. Número de telefone de emergência:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

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

EUH208	Contém Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio, Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio, Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alkyl, Sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.
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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 2 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

A mistura contém as seguintes substâncias que preenchem os critérios PBT nos termos do regulamento REACH, anexo XIII: Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno. 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

3.2. Misturas

Componentes perigosos

N.º CAS N.º CE N.º REACH N.º de índice	Nome químico Classificação-GHS	Quantidade
61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	Ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
70024-69-0 274-263-7	Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alkyl, Sais de cálcio Skin Sens. 1B; H317	0,5 - < 10 %
68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412	2,5 - < 3 %

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	
61789-86-4	263-093-9	Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	0,5 - < 10 %
		por inalação: CL50 = >1,9 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68584-23-6	271-529-4	Ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio	0,5 - < 10 %

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 3 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

		por inalação: CL50 = >1,9 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >5000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
70024-69-0	274-263-7	Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alkuil, Sais de cálcio	0,5 - < 10 %
		por inalação: CL50 = [>1,9] mg/l (vapores); dérmico: DL50 = >4000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	
68411-46-1	270-128-1	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	2,5 - < 3 %
		dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	

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 sintomas, consultar o médico.

Se for engolido

Lavar a boca com muita água. NÃO provocar o vômito. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, 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

Dióxido de carbono (CO2). Areia. Pó extintor.

Meios de extinção inadequados

Água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2). Óxidos nítricos (NOx). Enxofre óxido

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 4 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

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.

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 equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 5 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

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: 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

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância	Via de exposição	Efeito	Valor
61789-86-4	Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	11,75 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,33 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	1,03 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,667 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,513 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,833 mg/kg p.c./dia
68584-23-6	Ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	11,75 mg/m ³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	3,33 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	local	1,03 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2,9 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,667 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	local	0,513 mg/cm ²
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,833 mg/kg p.c./dia
68411-46-1	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno			
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,14 mg/m ³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,04 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,04 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,08 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	0,6 mg/m ³

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 6 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	Valor
Compartimento ambiental		
61789-86-4	Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio	
Água doce		1 mg/l
Água marinha		1 mg/l
Sedimento de água doce		226000000 mg/kg
Sedimento marinho		226000000 mg/kg
Envenenamento secundário		16,667 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1000 mg/l
Solo		271000000 mg/kg
68584-23-6	Ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio	
Água doce		1 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		10 mg/l
Água marinha		1 mg/l
Sedimento de água doce		226000000 mg/kg
Sedimento marinho		226000000 mg/kg
Envenenamento secundário		16,667 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		1000 mg/l
Solo		271000000 mg/kg
68411-46-1	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	
Água doce		0,034 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,51 mg/l
Água marinha		0,003 mg/l
Sedimento de água doce		0,446 mg/kg
Sedimento marinho		0,045 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		10 mg/l
Solo		1,76 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

Óculos de protecção de poeiras.

Protecção das mãos

Em caso de contacto prolongado e recorrente com a pele:

Usar luvas adequadas.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 7 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

Material adequado:

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

-De ventilação insuficiente e Produção/formação de poeira

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

Perigos térmicos

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

Controlo da exposição ambiental

Não são necessárias medias especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Pasta	
Cor:	bege 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:		insignificante
Superior Limites de explosão:		insignificante
Ponto de inflamação:		> 250 °C
Temperatura de auto-ignição:		insignificante
Temperatura de decomposição:		não determinado
Valor-pH:		não determinado
Viscosidade/cinemático:		insignificante
Hidrossolubilidade:		insolúvel
Solubilidade noutros dissolventes		
Solúvel em: Hidrocarbonetos		

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 8 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

Velocidade de dissolução:	insignificante
Coeficiente de partição n-octanol/água:	SECCÃO 12: Informação ecológica
Estabilidade de dispersão:	insignificante
Pressão de vapor:	não determinado
Densidade:	0,9 g/cm ³
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

Combustão auto-sustentada:	Sem combustão auto-sustentada
Temperatura de auto-ignição sólido:	não determinado
gás:	insignificante
Propriedades comburentes nenhum/a/nenhum	

Outras características de segurança

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.

SECCÃO 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. Produtos de redução, forte.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO₂). hidrocarbonetos.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

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
61789-86-4	Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio				
	via oral	DL50 mg/kg >5000	Ratazana	ECHA Dossier	
	via cutânea	DL50 mg/kg >5000	Coelho	ECHA Dossier	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 >1,9 mg/l	Ratazana	ECHA Dossier	
68584-23-6	Ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio				
	via oral	DL50 mg/kg >5000	Ratazana	ECHA Dossier	
	via cutânea	DL50 mg/kg >5000	Coelho	ECHA Dossier	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 >1,9 mg/l	Ratazana	ECHA Dossier	
70024-69-0	Ácido benzenossulfónico, derivados mono-C16-24-alkyl, Sais de cálcio				
	via oral	DL50 mg/kg >5000	Ratazana	ECHA Dossier	
	via cutânea	DL50 mg/kg >4000	Coelho	ECHA Dossier	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 >1,9 mg/l	Ratazana	ECHA Dossier	
68411-46-1	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno				
	via oral	DL50 mg/kg > 5000	Ratazana	ECHA Dossier	OECD 401
	via cutânea	DL50 mg/kg > 2000	Ratazana	ECHA Dossier	OECD 402

Irritação ou corrosão

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

Efeitos sensibilizantes

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 10 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

Contém Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio, Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio, Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alkyl, Sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.

Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio
Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio
Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alkyl, Sais de cálcio:

Limite de concentração específico (SCL): 10% (Skin Sens. 1B)

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio:
mutagenidade in vitro:
Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
resultado: negativo.
informação da literatura: ECHA Dossier

Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alkyl, Sais de cálcio:
Mutagenidade in vitro/genotoxicidade: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);
resultado: negativo.
informação da literatura: ECHA Dossier

Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:
mutagenidade in vitro:
Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
resultado: negativo.
informação da literatura: ECHA Dossier
Toxicidade reprodutiva:
Método: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)
espécie: Ratazana
Período de exposição: masculino: 28 d, feminino: 53 d.
Resultados: NOAEL = 25 mg/kg
informação da literatura: ECHA Dossier
Toxicidade para o desenvolvimento/teratogenicidade:
Método: other guideline: OECD 422
Espécie: Ratazana
Período de exposição: masculino: 28 d, feminino: 53 d.
Resultados: NOAEL = 25 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.

Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio:
Toxicidade cutânea subaguda:
Método: -
espécie: Ratazana (Sprague-Dawley)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 11 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

Resultados: NOAEL = 1000 mg/kg
informação da literatura: ECHA Dossier

Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alkyl, Sais de cálcio:
Toxicidade oral subcrónica: Método: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);
Espécie: Ratazana; Resultados: NOAEL 500 mg/kg
informação da literatura: ECHA Dossier

Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno:
Toxicidade oral subaguda:
Método: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)
espécie: Ratazana
Período de exposição: masculino: 28 d, feminino: 53 d.
Resultados: NOAEL =25 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

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
61789-86-4	Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>1000	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>1000	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 mg/l)	>10000	3 h		ECHA Dossier	
68584-23-6	Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio						
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	>1000	96 h		ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	>1000	96 h		ECHA Dossier	

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 12 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h		ECHA Dossier	
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 10000 mg/l)	3 h		ECHA Dossier	
70024-69-0	Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-álquil, Sais de cálcio					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r >1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
68411-46-1	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 100 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicidade aguda para algas	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 51 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toxicidade bacteriana aguda	(EC50 >100 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier	OECD 209

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

N.º CAS	Nome químico	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação				
61789-86-4	Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio				
	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 anexo V, C.4-C	1,5 %	28	ECHA Dossier	
	O produto não é facilmente biodegradável.				
70024-69-0	Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-álquil, 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)				
68411-46-1	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno				
	OECD 301B / ISO 9439 / CEE 92/69 anexo V, C.4-C	1 %	28	ECHA Dossier	
	Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)				

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
70024-69-0	Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-álquil, Sais de cálcio	>4,46
68411-46-1	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	6,66

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
68411-46-1	Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno	4176	Cyprinus carpio - 0.01 mg/L	United States Enviro

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 13 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura contém as seguintes substâncias que preenchem os critérios PBT nos termos do regulamento REACH, anexo XIII: Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno.

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

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 14 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

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.

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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 15 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

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) nº 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 anexo XVII No (mistura): insignificante

Informação regulatória nacional

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:
Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de cálcio
Ácido benzenossulfónico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio
Benzenamina, N-fenil-, produtos da reacção com 2,4,4-trimetilpenteno

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Rev. 1,0; criação 08.05.2018
Rev. 2,0; Atualizar 06.04.2020 mudanças no capítulo 2-16
Rev. 3,0; Atualizar 02.03.2020 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)
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
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN: United Nations (Nações Unidas)

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Página 16 de 16

Data de impressão: 13.03.2023

Data de revisão: 02.03.2023

VGS 160 FD

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.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de cálcio, Ácido benzenossulfônico, derivados C10-16-alkyl, sais de cálcio, Ácido benzenossulfônico, derivados mono-C16-24-alkyl, Sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.
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.)