

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : A001-K21 hebro®HB-200

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Produto de limpeza para aplicação profissional na indústria e comércio

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Pessoa de contacto : Zentrale hebro chemie
Telefone : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Pessoa de contacto : Abteilung Produktsicherheit
Telefone : +49(0)2166 6009-311
Email endereço : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Número de telefone de emergência

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Irritação cutânea, Categoria 2 H315: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves, Categoria 1 H318: Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008)

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H315 Provoca irritação cutânea.

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

H318 Provoca lesões oculares graves.

Recomendações de
prudência

Prevenção:

P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P280 Usar proteção ocular/ proteção facial.
P280 Usar luvas de proteção.

Resposta:

P305 + P351 + P338 + P310 SE ENTRAR EM CONTACTO
COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água
durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as,
se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Contacte
imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO
ANTIVENENOS/ médico.

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um
médico.

P362 + P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de
a voltar a usar.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio

Etiquetagem suplementar

EUH208 Contém Orange, sweet, ext.. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior. As informações requeridas estão contidas nesta folha de dados de segurança do produto.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Solução alcalina contendo tensioactivo aniónico e não iónico.

Componentes perigosos

Nome Químico	No. CAS No. CE Número de registo	Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)	Concentração (% w/w)
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10
Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 5
Tetrapirofosfato de Potássio	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

Cumenossulfonato de potássio	28085-69-0	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Sodium cumenesulfonate	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
Metassilicato de Sódio pentahidratado	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Isotridecyl alcohol, ethoxylated (6-14 EO)	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2,5
Orange, sweet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Em caso de contacto com a pele : Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Se entrar em contacto com os olhos : No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.
Procure tratamento médico quando os sintomas se desenvolvem devido ao contacto com os olhos.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.
- Em caso de ingestão : Chamar imediatamente um médico.
Manter o doente aquecido e em repouso.
Dar imediatamente muita água a beber.
Evitar o vômito, se possível.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Provoca irritação cutânea.
Provoca lesões oculares graves.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Tratamento : Tratar de acordo com os sintomas.

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Espuma resistente ao álcool
Dióxido de carbono (CO₂)
Pó seco
Jato de água

Meios inadequados de extinção : Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios : A combustão pode causar:
Dióxido de carbono (CO₂)
Monóxido de carbono

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio : Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.

Informações adicionais : Evitar contaminar a água de superfície ou a água subterrânea com a água de extinção.
Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Informar as autoridades apropriadas se ele entrar para os esgotos, para o meio aquático ou para o solo.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).
Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções

Ver secção
8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro : Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Assegurar ventilação adequada.
Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Para a proteção individual ver a secção 8.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes : A regulamentação legal da água. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Manter unicamente no recipiente original a temperatura não superior a 50 °C.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem : Manter afastado do calor. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Guardar a temperaturas entre 5°C e 45°C.

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

Utilizações específicas : Produto de limpeza para aplicação profissional na indústria e comércio

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm 98 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
Informações adicionais	Identifica a possibilidade da significativa captação através da pele, Indicativo			
		VLE-MP	20 ppm	PT OEL
Informações adicionais	Abrangido por legislação nacional específica ou por legislação comunitária não transposta, Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem., Identifica substâncias para as quais existem índices de exposição biológicos. Estes podem ser de dois tipos: IBE A referentes a pesticidas inibidores da acetilcolinesterase e IBE M indutores de metahemoglobina., irritação do trato respiratório superior, Irritação ocular			
		oito horas	20 ppm 98 mg/m ³	PT DL 305/2007

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.		
	curta duração	50 ppm 246 mg/m ³	PT DL 305/2007
Informações adicionais	Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.		

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
2-butoxietanol	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	98 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos sistêmicos	663 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Agudo - efeitos locais	246 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	75 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos sistêmicos	89 mg/kg bw/dia
Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	12 mg/m ³
	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	12 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	170 mg/kg bw/dia
Tetrapirofosfato de Potássio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	2,79 mg/m ³
Metassilicato de Sódio pentahidratado	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	6,22 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	1,49 mg/kg bw/dia
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	175 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	2750 mg/kg bw/dia
Orange, sweet, ext.	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistêmicos	31,1 mg/m ³
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistêmicos	8,89 mg/kg bw/dia
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Agudo - efeitos locais	185,8 µg/cm ²

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006:

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio	Água doce	0,268 mg/l
	Água do mar	0,0268 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	3,43 mg/l
	Sedimento de água doce	8,1 mg/kg

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

	Sedimento marinho	8,1 mg/kg
	Solos	35 mg/kg
Tetrapirofosfato de Potássio	Água doce	0,05 mg/l
	Água do mar	0,005 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	50 mg/l
Metassilicato de Sódio pentahidratado	Água doce	7,5 mg/l
	Água do mar	1 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	1000 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Água doce	0,24 mg/l
	Água do mar	0,024 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	10000 mg/l
	Sedimento de água doce	5,45 mg/kg
	Sedimento marinho	0,545 mg/kg
	Solos	0,946 mg/kg
Orange, sweet, ext.	Água doce	0,005 mg/l
	Água do mar	0,0005 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,0058 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	2,1 mg/l
	Sedimento de água doce	1,3 mg/kg
	Sedimento marinho	0,13 mg/kg
	Solos	0,261 mg/kg
	Oral	13,3 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

- Protecção dos olhos : Protecção facial
Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166
- Protecção das mãos
Material : Luvas resistentes a produtos químicos, feitas de borracha de butilo ou de borracha de nitrilo de categoria III, de acordo com EN 374.
- Observações : A escolha de luvas adequadas não depende só da sua substância mas também das outras características de qualidade que podem ser diferentes de acordo com o fabricante. O tempo exacto de ruptura pode ser obtido através do fabricante das luvas de protecção e este deve ser observado.
- Protecção do corpo e da pele : Roupa com mangas compridas
- Protecção respiratória : Utilizar um respirador durante as operações implicam um potencial de exposição ao vapor do produto.
- Filtro tipo : Filtro ABEK
- Medidas de protecção : Seguir o plano de protecção da pele.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	:	líquido
Cor	:	amarelo
Odor	:	suave
Limiar olfativo	:	Dados não disponíveis
pH	:	10 (20 °C) Concentração: 10 g/l
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	100 °C Método: DIN 51751
Ponto de inflamação	:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação	:	Dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	:	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	:	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosão	:	Dados não disponíveis
Pressão de vapor	:	23 hPa (20 °C) As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.
Densidade relativa do vapor	:	Dados não disponíveis
Densidade relativa	:	Dados não disponíveis
Densidade	:	1,08 g/cm ³ (20 °C) Método: DIN 51757
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	completamente solúvel
Solubilidade noutros dissolventes	:	Dados não disponíveis
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	:	Dados não disponíveis
Temperatura de	:	Dados não disponíveis

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

decomposição

Viscosidade, dinâmico : Dados não disponíveis

Viscosidade, cinemático : Dados não disponíveis

Fluxo do tempo : Dados não disponíveis

Propriedades explosivas : Dados não disponíveis

Propriedades comburentes : Dados não disponíveis

9.2 Outras informações

Outras propriedades físico-químicas: Informação não disponível/ikke fastslått.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Não conhecidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

Em caso de incêndio os produtos perigosos de decomposição podem ser produzidos como seguinte:

Dióxido de carbono (CO₂)

Monóxido de carbono

Fumo

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto:

Toxicidade aguda por via oral : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 20 mg/l
Duração da exposição: 4 H
Atmosfera de ensaio: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: > 2.000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidade aguda

Componentes:

2-butoxietanol:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.746 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : Estimativa da toxicidade aguda: 1.100 mg/kg
Método: Conversão para a estimativa da toxicidade aguda num ponto determinado

Ácido benzenossulfônico, derivados C10-13-alquilo, sais de sódio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 1.080 mg/kg

Tetrapirofosfato de Potássio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, macho): 2.440 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 402

Sodium cumenesulfonate:

Toxicidade aguda por via oral : LD50 Oral (Ratazana): 7.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : LD50 Dermal (Coelho): > 2.000 mg/kg

Metassilicato de Sódio pentahidratado:

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana, fêmea): > 2.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Ratazana, fêmea): 4.100 mg/kg

Orange, sweet, ext.:

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 5.000 mg/kg

Toxicidade aguda por via cutânea : DL50 (Coelho): > 5.000 mg/kg

Corrosão/irritação cutânea

Produto:

Observações: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto:

Observações: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto:

Observações: nenhuns efeitos sensibilizadores conhecidos.

Mutagenicidade em células germinativas

Produto:

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

Mutagenicidade em células germinativas

Componentes:

Orange, sweet, ext.:

Genotoxicidade in vitro : Observações: Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos

Carcinogenicidade

Produto:

Carcinogenicidade - Avaliação : Não classificável como um carcinogénico para os humanos.

Toxicidade reprodutiva

Produto:

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

Toxicidade reprodutiva

Componentes:

Orange, sweet, ext.:

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Espécie: Ratazana
591 mg/kg
250 mg/kg

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

Produto:

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

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

Produto:

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

Toxicidade por aspiração

Produto:

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

Informações adicionais

Produto:

Observações: Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto:

Não existem estudos ecotoxicológicos disponíveis para este produto.

Componentes:

2-butoxietanol:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Peixe-lua)): 1.490 mg/l Duração da exposição: 96 H
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia (Dáfia)): 1.720 mg/l Duração da exposição: 24 H
Toxicidade em algas	:	CE0 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 900 mg/l Duração da exposição: 168 H Tipo de Teste: Teste de inibição da multiplicação celular
Toxicidade para os micro-organismos	:	CE0 (Pseudomonas putida): 700 mg/l Duração da exposição: 16 H

Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-álquilo, sais de sódio:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Peixe): 1,67 mg/l Duração da exposição: 96 H
		NOEC (Peixe): 0,25 mg/l Duração da exposição: 90 10
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia (Dáfia)): 2,9 mg/l Duração da exposição: 48 H

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

- NOEC (Daphnia (Dáfnia)): 1,18 mg/l
Duração da exposição: 21 10
- Toxicidade em algas : CE50 (Algas): 47,3 mg/l
Duração da exposição: 72 H
- NOEC (Algas): 3,1 mg/l
Duração da exposição: 15 10
- Tetrapirofosfato de Potássio:**
- Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 H
Tipo de Teste: Ensaio semiestático
Método: Directrizes do Teste OECD 203
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 H
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202
- Toxicidade em algas : (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 H
Tipo de Teste: Inibição do crescimento
Método: Directrizes do Teste OECD 201
- Toxicidade para os micro-organismos : CE50 (Bactérias): > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 3 H
- Sodium cumenesulfonate:**
- Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): > 450 mg/l
Duração da exposição: 96 H
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 450 mg/l
Duração da exposição: 48 H
- Toxicidade em algas : CI50 : > 1.000 mg/l
Duração da exposição: 72 H
- Metassilicato de Sódio pentahidratado:**
- Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l
Duração da exposição: 96 H
- Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia magna): 1.700 mg/l
Duração da exposição: 48 H
- Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**
- Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 7,1 mg/l
Duração da exposição: 96 H
Método: Directrizes do Teste OECD 203

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

		NOEC (Peixe): 1 mg/l Duração da exposição: 45 10 Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia (Dáfia)): 7,4 mg/l Duração da exposição: 48 H Método: Directrizes do Teste OECD 202
		NOEC (Daphnia (Dáfia)): 1,2 mg/l Duração da exposição: 21 10
Toxicidade em algas	:	CE50r (Algas): 27,7 mg/l Duração da exposição: 72 H Método: Directrizes do Teste OECD 201
		NOEC (Algas): 0,95 mg/l Duração da exposição: 72 H Método: Directrizes do Teste OECD 201
Orange, sweet, ext.:		
Toxicidade em peixes	:	CL50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l Duração da exposição: 96 H Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 0,67 mg/l Duração da exposição: 48 H Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade em algas	:	CE50r (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l Duração da exposição: 72 H Método: Directrizes do Teste OECD 201

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Ácido benzenossulfónico, derivados C10-13-alkilo, sais de sódio:

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: > 60 %
Duração da exposição: 28 10
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
Observações: rapidamente biodegradável
O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta mistura cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 907/2006 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

Sodium cumenesulfonate:

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: 60 %
Duração da exposição: 28 10

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: 100 %
Duração da exposição: 28 10
Observações: Rápidamente biodegradável

Observações: Este tensoactivo cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

2-butoxietanol:

Coefficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 0,81 (25 °C)
Método: Directrizes do Teste OECD 107

12.4 Mobilidade no solo

Produto:

Mobilidade : Observações: Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior..

12.6 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas
adicionais : Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de
esgoto sanitário.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.
Não eliminar com o lixo doméstico.
Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário,

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.

Embalagens contaminadas : Se a reciclagem não for praticável, eliminar de acordo com a regulamentação local.
Desde que as embalagens vazias contenham resíduos de produto (líquido e/ou vapor), aplicam-se as indicações da MSDS / rótulo às embalagens vazias.

Número de eliminação de resíduos : 07 06 01 : líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

Não regulado como mercadoria perigosa

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

Não regulado como mercadoria perigosa

14.4 Grupo de embalagem

Não regulado como mercadoria perigosa

14.5 Perigos para o ambiente

Não regulado como mercadoria perigosa

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção.

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Outra regulamentação : O produto é classificado e rotulado de acordo com as directivas da CE ou das leis nacionais respectivas.
As realizações regionais ou nacionais da GHS não podem cumprir todas as classes e categorias de perigo.

15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação Química de Segurança não é exigida para esta substância quando é utilizada nas aplicações especificadas.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H226 : Líquido e vapor inflamáveis.
H290 : Pode ser corrosivo para os metais.

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

H302	:	Nocivo por ingestão.
H304	:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	:	Nocivo em contacto com a pele.
H314	:	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	:	Provoca lesões oculares graves.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H332	:	Nocivo por inalação.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H411	:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	:	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Aquatic Chronic	:	Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Asp. Tox.	:	Perigo de aspiração
Eye Dam.	:	Lesões oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritação ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamáveis
Met. Corr.	:	Corrosivo para os metais
Skin Corr.	:	Corrosão cutânea
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do

Versão: 2.7

Data de revisão: 23.03.2021

Data de impressão:
24.03.2021

Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registo, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Outras informações : A informação fornecida está baseada nos nossos conhecimentos e experiências actuais e aplica-se ao produto como foi entregue. Em relação às propriedades do produto, elas não são garantidas. A entrega de esta folha de dados não liberta a pessoa que recebe o produto das suas próprias responsabilidades para seguir os regulamentos e as regulações relativos a este produto. Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006.

PT / PT