

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : A004-K21 hebro®HB-400 D

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)

Corrosivo para os metais, Categoria 1	H290: Pode ser corrosivo para os metais.
Corrosão cutânea, Sub-categoria 1A	H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Lesões oculares graves, Categoria 1	H318: Provoca lesões oculares graves.

2.2 Elementos do rótulo

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878
A004-K21 hebro®HB-400 D

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo : H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência : **Prevenção:**
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/
proteção ocular/ proteção facial/ proteção
auditiva.

Resposta:

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.
P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
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.
P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Hidróxido de Potássio

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.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Desengordurante alcalino com aditivos
Solução aquosa de surfactante.

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Tetrapirofosfato de Potássio	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Acute Tox. 4; H332 Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via inalatória (pó/névoa): 1,5 mg/l	>= 2,5 - < 10
Hidróxido de Potássio	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 limite de concentração específico Skin Corr. 1A; H314 >= 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Estimativa da toxicidade aguda Toxicidade aguda por via oral: 333 mg/kg	>= 5 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di- 2,1-ethanediyl]bis(.omega.- hydroxy)-	31017-83-1	Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 2,5 - < 10
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
potassium p-cumenesulphonate	164524-02-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

	01-2119489427-24		
--	------------------	--	--

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

- Recomendação geral : O primeiro socorrista precisa de se proteger a si próprio.
Afastar da área perigosa.
- Em caso de inalação : Mover a vítima para um local arejado.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.
- Em caso de contacto com a pele : Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.
Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.
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.
Chamar imediatamente um médico.
- Em caso de ingestão : Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
NÃO provocar o vômito.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

- Perigo : Provoca lesões oculares graves.
Provoca queimaduras graves.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

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 : O produto não é inflamável.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Equipamento especial de : Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio		Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário.
Métodos específicos de extinção	:	Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.
Informações adicionais	:	Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	:	Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados.
------------------------	---	--

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. Substância adequada para a diluição ou a neutralização
--------------------	---	---

6.4 Remissão para outras secções

Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção., Para informações sobre a eliminação, ver a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	:	Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Manter pronto no sítio de trabalho um frasco para a lavagem dos olhos ou um enchaguador para os olhos. Evitar o contacto com a pele e os olhos.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	:	Medidas usuais de protecção preventiva contra incêndio.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	:	Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
--	---	--

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878
A004-K21 hebro®HB-400 D



Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

Guardar em lugar bem arejado.

Informações suplementares : Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar sobre as condições de armazenamento fresco e bem ventilado. Proteger do gelo.

Recomendações para : Não armazenar juntamente com ácidos e sais de amónio. armazenamento conjunta

Temperatura recomendada : 5 - 40 °C de armazenamento

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
Hidróxido de Potássio	1310-58-3	VLE-CE	2 mg/m3	PT OEL

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
Tetrapirofosfato de Potássio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	2,79 mg/m3
Hidróxido de Potássio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	1 mg/m3
sodium p-cumenesulphonate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	26,9 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	0,096 mg/cm2
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	136,25 mg/kg bw/dia
potassium p-cumenesulphonate	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos sistémicos	26,9 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos locais	0,096 mg/cm2
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	136,25 mg/kg bw/dia

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

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Tetrapirofosfato de Potássio	Água doce	0,05 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

A004-K21 hebro®HB-400 D

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

	Água do mar	0,005 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	50 mg/l
sodium p-cumenesulphonate	Água doce	0,23 mg/l
	Água do mar	0,023 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	2,3 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	0,862 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0862 mg/kg
	Solos	0,037 mg/kg
potassium p-cumenesulphonate	Água doce	0,23 mg/l
	Água do mar	0,023 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	2,3 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	100 mg/l
	Sedimento de água doce	0,862 mg/kg
	Sedimento marinho	0,0862 mg/kg
	Solos	0,037 mg/kg

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual

Protecção ocular/ facial : Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.
Protecção facial

Protecção das mãos

Material : Luvas de protecção de acordo com EN 374.
Pausa através do tempo : > 60 MIN
Índice de protecção : Classe 3

Material : Borracha nitrílica
Espessura das luvas : 0,4 mm

Material : borracha butílica
Espessura das luvas : 0,5 mm

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 : Vestuário de protecção resistente a produtos químicos, segundo a Norma DIN EN 13034 (Tipo 6)
Roupa com mangas compridas
Avental quimicamente resistente

Protecção respiratória : Equipamento de respiração apenas quando se formam aerosol ou nevoeiro.

Filtro tipo : Partículas combinadas, amónia/aminas, gás inorgânico/vapor e tipo vapores orgânicos (ABK-P)

Medidas de protecção : Não comer, beber ou fumar durante da utilização.
Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

trabalho.
Seguir o plano de protecção da pele.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	amarelo
Odor	:	macio
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	não determinado
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	:	> 100 °C Método: DIN 51751
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	não determinado
Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	não determinado
Temperatura de auto-ignição	:	não determinado
pH	:	11,9 (20 °C) Concentração: 10 g/l
Viscosidade Viscosidade, cinemático	:	similar à água
Solubilidade(s) Hidrossolubilidade	:	1.000 g/l completamente solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	23 hPa (20 °C)

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

As informações foram tiradas de trabalhos de referência e da literatura.

Densidade : 1,16 g/cm³ (20 °C)
Método: DIN 51757

Densidade relativa do vapor : não determinado

9.2 Outras informações

Explosivos : Dados não disponíveis

Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis : Dados não disponíveis

Taxa de corrosão do metal : Corrosivo para os metais

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2 Estabilidade química

Estável a uma temperatura e pressão ambiente normal.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Reacções perigosas : Reacção exotérmica com ácidos fortes.

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar : O produto é estável, quando utilizado de acordo com as instruções.

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar : Ácidos

10.6 Produtos de decomposição perigosos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

A004-K21 hebro®HB-400 D

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

Produto:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : Estimativa da toxicidade aguda: > 5 mg/l
Duração da exposição: 4 H
Atmosfera de ensaio: pó/névoa
Método: Método de cálculo

Componentes:

Tetrapirofosfato de Potássio:

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

Toxicidade aguda por via inalatória : CL50 (Ratazana): > 1,1 mg/l
Duração da exposição: 4 H
Atmosfera de ensaio: pó/névoa

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

Hidróxido de Potássio:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): 333 mg/kg

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di-2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydroxy)-:

Toxicidade aguda por via oral : DL50 (Ratazana): > 300 - 2.000 mg/kg
Método: Directrizes do Teste OECD 401

Corrosão/irritação cutânea

Provoca queimaduras graves.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca lesões oculares graves.

Componentes:

sodium p-cumenesulphonate:

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para os olhos.
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação ocular
BPL : sim

potassium p-cumenesulphonate:

Espécie : Coelho
Avaliação : Irritante para os olhos.
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritação ocular
BPL : sim

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Não classificado devido à falta de dados.

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Carcinogenicidade

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

Produto:

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

Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

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

Não classificado devido à falta de dados.

Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

A004-K21 hebro®HB-400 D

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

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 para às algas/plantas aquáticas : (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

Hidróxido de Potássio:

Toxicidade em peixes : CL50 (Peixe): 28,6 mg/l
Duração da exposição: 24 H
Método: Directrizes do Teste OECD 203

CL50 (Gambusia affinis (peixe-mosquito)): 80 mg/l
Duração da exposição: 96 H

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos : CE50 (Daphnia (Dáfnia)): > 100 mg/l
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di-2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydroxy)-:

Toxicidade em peixes : CL50 (Brachydanio rerio): > 0,1 - 1 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): > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 48 H
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 202

Toxicidade para às algas/plantas aquáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus): > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 72 H
Tipo de Teste: Ensaio estático
Método: Directrizes do Teste OECD 201

Toxicidade para os micro-organismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l

sodium p-cumenesulphonate:

Toxicidade em peixes : CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 H
Tipo de Teste: Ensaio estático

Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados : CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 H

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

A004-K21 hebro®HB-400 D

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

aquáticos	Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 H Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade para os micro- organismos	: EC10 (lamas activadas): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 H Tipo de Teste: Inibição da respiração Método: Directrizes do Teste OECD 209

potassium p-cumenesulphonate:

Toxicidade em peixes	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 H Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l Duração da exposição: 48 H Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l Duração da exposição: 96 H Tipo de Teste: Ensaio estático
Toxicidade para os micro- organismos	: EC10 (lamas activadas): > 1.000 mg/l Duração da exposição: 3 H Tipo de Teste: Inibição do crescimento Método: Directrizes do Teste OECD 209

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(dodecylimino)di-2,1-ethanediyl]bis(.omega.-hydroxy)-:

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade: > 60 %
Duração da exposição: 28 10
Método: Directrizes do Teste OECD 301 B
Observações: Rapidamente biodegradável.
Este tensioactivo 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.

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

12.3 Potencial de bioacumulação

Produto:

Bioacumulação : Observações: Dados não disponíveis

Componentes:

sodium p-cumenesulphonate:

Coeficiente de partição: n-
octanol/água : log Pow: 1,1

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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

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

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

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

Embalagens contaminadas : Destruir de acordo com as regulações locais.

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 ou número de ID

ADR : UN 1760
RID : UN 1760
IMDG : UN 1760
IATA : UN 1760

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Hidróxido de Potássio)
RID : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Hidróxido de Potássio)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
(Potassium Hydroxide)
IATA : Corrosive liquid, n.o.s.
(Potassium Hydroxide)

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

	Classe	Riscos subsidiários
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Grupo de embalagem

ADR
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : C9
Número de identificação de perigo : 80
Rótulos : 8
Código de restrição de utilização do túnel : (E)

RID
Grupo de embalagem : II
Código de classificação : C9
Número de identificação de perigo : 80
Rótulos : 8

IMDG

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

A004-K21 hebro®HB-400 D

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

Grupo de embalagem : II
Rótulos : 8
EmS Código : F-A, S-B
Observações : álcalis, Clear of living quarters.

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem : 855
(aeronave de carga)
Instrução de embalagem : Y840
(LQ)
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Corrosives

IATA_P (Passageiro)

Instruções de embalagem : 851
(aeronave de passageiro)
Instrução de embalagem : Y840
(LQ)
Grupo de embalagem : II
Rótulos : Corrosives

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente : não

RID

Perigoso para o Ambiente : não

IMDG

Poluente marinho : não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas:
Número na lista 3

REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59). : Não aplicável

Regulamentação (EC) sobre substâncias que : Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

A004-K21 hebro®HB-400 D

Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

empobrecem a camada de ozônio

Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação) : Não aplicável

Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos : Não aplicável

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Componentes orgânicos voláteis. : Directiva 2010/75/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 24 de Novembro de 2010 , relativa às emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição)
Não aplicável

Outro 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.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) : no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the restriction proposal for inclusion to REACH (Annex XVII).

15.2 Avaliação da segurança química

Avaliação sobre segurança química não é exigida para esta substância.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H302 : Nocivo por ingestão.
H314 : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H319 : Provoca irritação ocular grave.
H332 : Nocivo por inalação.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox. : Toxicidade aguda
Aquatic Acute : Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic : Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático
Eye Dam. : Lesões oculares graves
Eye Irrit. : Irritação ocular
Skin Corr. : Corrosão cutânea
PT OEL : Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878

A004-K21 hebro®HB-400 D



Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

PT OEL / VLE-CE : Valor limite de exposição - concentração máxima

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; 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 Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, 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; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; 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.

Classificação da mistura:

Met. Corr. 1

H290

Procedimento de classificação:

Com base em dados de produtos ou avaliação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878
A004-K21 hebro®HB-400 D



Versão: 3.3

Data de revisão: 21.08.2024

Data de impressão:
22.08.2024

Skin Corr. 1A

H314

Método de cálculo

Eye Dam. 1

H318

Método de cálculo

PT / PT