

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1 Identificador do produto

Registro de limpeza de chaminés
UFI: J500-C029-G00Q-DSRE

1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

1.2.1 Usos relevantes

Auxílio para queima

1.2.2 Usos desaconselhados

Nenhum conhecido.

1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa

UWE GRIGOLEIT Vertriebsagentur
Wallgasse 25
36304 Ailsfeld / ALEMANHA
Telefone +49 (0) 6631 91 78 74
Fax +49 (0) 6631 91 78 75
Página inicial www.wunderblitz.com
E-mail info@wunderblitz.com

Envie perguntas para

Informações técnicas

info@wunderblitz.com

Ficha de dados de segurança

sdb@chemiebuero.de (Não há envio de fichas de dados de segurança)

As fichas de dados de segurança estão disponíveis no fornecedor.

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultivo

Centro de Informações sobre Venenos em Mainz: +49 (0) 6131-19240 (24h) (serviço de aconselhamento em alemão ou Língua Inglesa)

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) n.º 1272/2008]

Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aquático Agudo 1: H400 Muito tóxico para a vida aquática.

2.2 Elementos do rótulo

O produto não necessita de rótulo de advertência de perigo de acordo com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



Palavra de sinalização

AVISO

Declarações de perigo

H400 Muito tóxico para a vida aquática.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

P101 Se for necessário aconselhamento médico, tenha a embalagem ou o rótulo do produto em mãos.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P273 Evite a liberação no meio ambiente.
P391 Recolher o derramamento.

2.3 Outros perigos

Perigos para a saúde humana

Não contém ingredientes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Riscos ambientais

Não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.

Outros perigos

Outros perigos não foram determinados com o nível atual de conhecimento.



SEÇÃO 3: Composição / Informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

não aplicável

3.2 Misturas

O produto é uma mistura.

Faixa [%]	Substância
< 60	Petrolato CAS: 8009-03-8, EINECS/ELINCS: 232-373-2, EU-INDEX: 649-254-00-X, Reg-No.: 01-2119490412-42-XXXX
< 6,2	Sulfato de cobre-penta-hidratado CAS: 7758-99-8, EINECS/ELINCS: 231-847-6, EU-INDEX: 029-023-00-4, Reg-No.: 01-2119520566-40-XXXX GHS/CLP: Tox. Aguda 4: H302 - Irritação da Pele 2: H315 - Irritação dos Olhos 2: H319 - Aguda Aquática 1: H400 - Crônica Aquática 1: H410, Fator M (agudo): 10
< 0,8	Dihidróxido de cálcio CAS: 1305-62-0, EINECS/ELINCS: 215-137-3, Reg-No.: 01-2119475151-45-XXXX GHS/CLP: Irritação na pele 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Lesão ocular 1: H318
< 0,5	Cloreto de amônio CAS: 12125-02-9, EINECS/ELINCS: 235-186-4, EU-INDEX: 017-014-00-8 GHS/CLP: Tox. Aguda 4: H302 - Irritação Ocular 2: H319

Comentário sobre as partes componentes

Para o texto completo das declarações H: consulte a SEÇÃO 16.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

informações gerais	Troque as roupas com pó.
Inalação	Remove a pessoa para um local com ar fresco e mantenha-a em uma posição confortável para respirar. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós. Consulte um médico imediatamente.
Contato com a pele	Em caso de contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão. Consulte um médico se a irritação da pele persistir.
Contato visual	Enxágue imediatamente com bastante água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Continue o processo de enxágue com solução de enxágue ocular. Proteja o olho ileso. Se a irritação ocular persistir: procure orientação/atenção médica.
Ingestão	Enxaguar a boca e dar bastante água para beber. Não induza o vômito. Consulte um médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Tontura
Náuseas, vômitos.
Dor de cabeça

4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Trate sintomaticamente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Espuma. Pó seco. Areia. Jato de água pulverizada. Dióxido de carbono.
Meios de extinção que não devem ser utilizados	Jato de água completo.

UWE GRIGOLEIT Vertriebsagentur
36304 Ailsfeld

Data de impressão 28.08.2024, Revisão 28.08.2024

Versão 1.0

Página 3 / 13

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

risco de formação de produtos tóxicos de pirólise, monóxido de carbono (CO), hidrocarbonetos não queimados
Gases/vapores
irritantes.

5.3 Conselhos para bombeiros

Não inale gases de explosão e/ou combustão.
Use aparelho de respiração autônomo.
Resíduos de incêndio e água contaminada de combate a incêndio devem ser descartados de acordo com as regulamentações locais.
Resfriar recipientes em risco com jato de água em spray.
Mova os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem riscos.

SEÇÃO 6: Medidas de liberação acidental

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Mantenha longe de todas as fontes de ignição.
Garanta ventilação adequada.

6.2 Precauções ambientais

Evite a liberação no meio ambiente.
Em caso de vazamento do produto em ralos/águas superficiais/águas subterrâneas, informe imediatamente as autoridades.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pegue mecanicamente.
Descarte o material absorvido de acordo com as normas.
Não misture o produto coletado com resíduos combustíveis ou orgânicos (por exemplo, serragem), mas armazene separadamente.

6.4 Referência a outras seções

Ver SEÇÃO 8+13

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Use somente em áreas bem ventiladas.
O produto quente emite vapores inflamáveis.
Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
Lave as mãos antes dos intervalos e depois do trabalho.
Não coma, beba ou fume enquanto estiver usando este produto.
Roupas contaminadas devem ser trocadas e armazenadas em uma área de quarentena até serem descartadas como resíduos perigosos.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Mantenha apenas no recipiente original.
Não armazene junto com agentes oxidantes.
Não armazene junto com alimentos e rações/rações para animais.
Mantenha o recipiente em local bem ventilado.
Mantenha em local fresco. Armazene em local seco.
Proteja do calor/superaquecimento e do sol.

classe de armazenamento (TRGS 510)

Classe de armazenamento 11 (VCI)

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

Veja uso do produto, SEÇÃO 1.2



SEÇÃO 8: Controles de exposição / proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Ingredientes com limites de exposição ocupacional a serem monitorados DE (TRGS 900)

Substância
Dihidróxido de cálcio
CAS: 1305-62-0, EINECS/ELINCS: 215-137-3, Reg-No.: 01-2119475151-45-XXXX Limite de exposição:
1 mg/m ³ , E; Y; EU; DFG
Fator: 2(l)

Ingredientes com limites de exposição ocupacional a serem monitorizados UE (2004/37/EG)

Substância / VALORES-LIMITE CE
Dihidróxido de cálcio
CAS: 1305-62-0, EINECS/ELINCS: 215-137-3, Reg-No.: 01-2119475151-45-XXXX
Oito horas: 1 mg/m ³ , Fração respirável.
Curto prazo (15 minutos): 4 mg/m ³

DNEL

Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
Industrial, inalatório (poeira), Longo prazo - efeitos locais, 1 mg/m ³
Industrial, inalatório (poeira), Agudo - efeitos locais, 4 mg/m ³
população em geral, inalatório (poeira), Longo prazo - efeitos locais, 1 mg/m ³
população em geral, inalatório (poeira), Agudo - efeitos locais, 4 mg/m ³
Sulfato de cobre-penta-hidratado, CAS: 7758-99-8
Industrial, dérmico, efeitos agudos - sistêmicos, 0,04 mg/kg pc/dia
Industrial, dérmico, Longo prazo - efeitos sistêmicos, 13,7 mg/kg pc/dia
Industrial, inalatório, Longo prazo - efeitos sistêmicos, 1 mg Cu/m ³

PNEC

Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
água doce, 0,49 mg/L água
do mar, 0,32 mg/L
solo, 1080 mg/kg solo dw
estações de tratamento de esgoto (ETE), 3 mg/L
Sulfato de cobre-penta-hidratado, CAS: 7758-99-8
estações de tratamento de esgoto (ETE), 230 µg/l
sedimento (água doce), 87 mg/kg
sedimento (água do mar), 676 mg/kg
solo, 65 mg/kg
água doce, 7,8 µg/l
água do mar, 5,2 µg/l
Petrolato, CAS: 8009-03-8
oral (alimento), 9,33 mg/kg



UWE GRIGOLEIT Vertriebsagentur
36304 Ailsfeld

Data de impressão 28.08.2024, Revisão 28.08.2024

Versão 1.0

Página 5 / 13

8.2 Controles de exposição

Conselhos adicionais sobre o projeto do sistema Garanta ventilação adequada na estação de trabalho.

Proteção para os olhos	Proteção facial. (EN 166)
Proteção para as mãos	Em contato total: 0,4 mm; borracha butílica, > 120 min (EN 374) Os detalhes em questão são recomendações. Entre em contato com o fornecedor da luva para obter mais informações.
Proteção da pele	Roupas leves de proteção.
Outro	Evite contato com os olhos e a pele. Equipamentos de proteção individual devem ser selecionados especificamente para o local de trabalho, dependendo da concentração e quantidade manuseada. A resistência desses equipamentos a produtos químicos deve ser verificada com o respectivo fornecedor. Não inale gases/vapores.
Proteção respiratória	Não é necessário em condições normais.
Riscos térmicos	sim
Delimitação e monitoramento da exposição ambiental	Cumpra as regulamentações ambientais aplicáveis que limitam a descarga no ar, na água e no solo.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	sólido
Forma	lascas de madeira encharcadas
Cor	marrom
Odor	como óleo mineral
Limiar de odor	Nenhuma informação disponível.
valor de pH	não aplicável
valor de pH [1%]	não aplicável
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição [°C]	Nenhuma informação disponível.
Ponto de fulgor [°C]	> 65
Inflamabilidade	Nenhuma informação disponível.
Limite inferior de explosão	Nenhuma informação disponível.
Limite superior de explosão	Nenhuma informação disponível.
Propriedades oxidantes	Nenhuma informação disponível.
Pressão de vapor/pressão de gás [kPa]	Nenhuma informação disponível.
Densidade [g/cm³]	Nenhuma informação disponível.
Densidade relativa	não aplicável
Densidade aparente [kg/m³]	Nenhuma informação disponível.
Solubilidade em água	insolúvel
Solubilidade outros solventes	Nenhuma informação disponível.
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não aplicável
Viscosidade cinemática	não aplicável
Densidade relativa de vapor	não aplicável
Ponto de fusão [°C]	Nenhuma informação disponível.
Temperatura de autoignição [°C]	Nenhuma informação disponível.
Temperatura de decomposição [°C]	Nenhuma informação disponível.
Características das partículas	Nenhuma informação disponível.

9.2 Outras informações

nenhum



SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Reações com agentes oxidantes fortes.
Evolução da amônia sob influência de álcalis.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável sob condições padrão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.4 Condições a evitar

Veja SEÇÃO 7.2.

10.5 Materiais incompatíveis

Agente oxidante

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.



UWE GRIGOLEIT Vertriebsagentur
36304 Ailsfeld

Data de impressão 28.08.2024, Revisão 28.08.2024

Versão 1.0

Página 7 / 13

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre classes de perigo conforme definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade oral aguda

Produto
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg
Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
LD50, oral, rato, 7.340 mg/kg (IUCLID)
Cloreto de amônio, CAS: 12125-02-9
LD50, oral, rato, 1650 mg/kg pc
Sulfato de cobre-penta-hidratado, CAS: 7758-99-8
DL50, oral, Rato, 482 mg/kg (OCDE 401)
Petrolato, CAS: 8009-03-8
DL50, oral, Rato, > 5000 mg/kg

Toxicidade dérmica aguda

Produto
dérmico, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
LD50, dérmico, coelho, > 2500 mg/kg
Sulfato de cobre-penta-hidratado, CAS: 7758-99-8
DL50, dérmico, Rato, > 2000 mg/kg (OCDE 402)
Petrolato, CAS: 8009-03-8
LD50, dérmico, Rato, > 2000 mg/kg

Toxicidade aguda por inalação

Produto
inalativo, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
LC50, inalatório (poeira), Rato, > 6,04 mg/L 4h

Danos/irritação ocular grave

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
Olho, Estudo in vitro, Causa sérios danos oculares.

Corrosão/irritação da pele

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
dérmico, coelho, OECD 404, irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.



UWE GRIGOLEIT Vertriebsagentur
36304 Ailsfeld

Data de impressão 28.08.2024, Revisão 28.08.2024

Versão 1.0

Página 8 / 13

Toxicidade específica para órgãos-alvo — exposição única — Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
inalativo, efeito adverso observado

Toxicidade específica para órgãos-alvo — exposição repetida — Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
NOAEC, inalatório, Rato, 107 mg/m ³ , OECD 412, negativo

Mutagenicidade — Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
in vitro, negativo

Toxicidade reprodutiva — Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

- Fertilidade — Nenhuma informação disponível.

- Desenvolvimento

Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
NOAEL, oral, camundongo, 582 mg/kg pc/dia, OECD 422, nenhum efeito adverso observado

Carcinogenicidade — Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
NOAEL, oral, Rato, 517 mg/kg pc/dia, Estudo, nenhum efeito adverso observado

Perigo de aspiração — Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Observações gerais

Dados toxicológicos do produto completo não estão disponíveis.

11.2 Informações sobre outros perigos

11.2.1 Propriedades desreguladoras endócrinas — Não contém ingredientes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

11.2.2 Outras informações — nenhum



UWE GRIGOLEIT Vertriebsagentur
36304 Ailsfeld

Data de impressão 28.08.2024, Revisão 28.08.2024

Versão 1.0

Página 9 / 13

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Substância
Dihidróxido de cálcio, CAS: 1305-62-0
CL50, (96h), <i>Gambusia affinis</i> , 160 mg/l (IUCLID)
CL50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 50,6 mg/L ECHA
CE50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 49,1 mg/L ECHA
NOEC, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 48 mg/L ECHA
NOEC, (14d), Invertebrados, 32 mg/L ECHA
ErC50, (72h), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 184,57 mg/L ECHA
Cloreto de amônio, CAS: 12125-02-9
CL50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 3,98 mg/L
CL50, (48h), <i>Daphnia magna</i> , 161 mg/L
Petrolato, CAS: 8009-03-8
CL50, (96h), Peixe, > 100 mg/L
EL50, Algas, 100 mg/L
NOEL, (21d), <i>Daphnia magna</i> , 10 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

Comportamento em compartimentos ambientais	Nenhuma informação disponível.
Comportamento em estação de tratamento de esgoto	Nenhuma informação disponível.
Degradabilidade biológica	Nenhuma informação disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não é esperado acúmulo em organismos.

12.4 Mobilidade no solo

não determinado

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Com base em todas as informações disponíveis, não deve ser classificado como PBT ou vPvB, respectivamente.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém ingredientes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7 Outros efeitos adversos

Não descarte o produto no meio ambiente sem monitoramento.



SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

O material residual deve ser descartado de acordo com a Diretiva sobre resíduos 2008/98/EC, bem como outras regulamentações nacionais e locais. Não é possível determinar um código de resíduo para este produto de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (EWC), pois só é possível classificá-lo de acordo com a forma como é usado pelo cliente. O código de resíduo deve ser determinado dentro da UE em conjunto com o operador de descarte de resíduos.

Produto

Descarte em uma unidade de incineração de acordo com as regulamentações das autoridades locais.

Resíduos n.º (recomendado)

190210

Embalagem contaminada

Embalagens contaminadas devem ser descartadas como resíduos do produto.

Resíduos n.º (recomendado)

150110* embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Número ONU ou número de identificação

Transporte terrestre de acordo com ADR/RID 3077

Navegação interior (ADN) 3077

Transporte marítimo de acordo com IMDG 3077

Transporte aéreo de acordo com a norma IATA 3077

UWE GRIGOLEIT Vertriebsagentur
36304 Ailsfeld

Data de impressão 28.08.2024, Revisão 28.08.2024

Versão 1.0

Página 11 / 13

14.2 Nome próprio para embarque da ONU

Transporte terrestre de acordo com ADR/RID Substância ambientalmente perigosa, sólida, nos (Cobre(II)-sulfato-pentahidratado)

- Código de Classificação

M7

- Rótulo



- ADR LQ

5 kg

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Categoria de transporte (código de restrição do túnel) 3 (-)

Navegação interior (ADN)

Substância ambientalmente perigosa, sólida, nos (Cobre(II)-sulfato-pentahidratado)

- Código de Classificação

M7

- Rótulo



Transporte marítimo de acordo com IMDG

Substância ambientalmente perigosa, sólida, nos (Cobre(II)-sulfato-pentahidratado)

- SME

FA, SF

- Rótulo



- IMDG LQ

0,5 kg

Transporte aéreo de acordo com a IATA Substância ambientalmente perigosa, sólida, nos (Cobre(II)-sulfato-pentahidratado)

- Rótulo



14.3 Classe(s) de risco de transporte

Transporte terrestre de acordo com ADR/RID

9 (N)

Navegação interior (ADN)

9 (N)

Transporte marítimo de acordo com IMDG

9

Transporte aéreo de acordo com a IATA 9

14.4 Grupo de embalagem

Transporte terrestre de acordo com ADR/RID

III

Navegação interior (ADN)

III

Transporte marítimo de acordo com IMDG

III

Transporte aéreo de acordo com a IATA III



UWE GRIGOLEIT Vertriebsagentur
36304 Ailsfeld

Data de impressão 28.08.2024, Revisão 28.08.2024

Versão 1.0

Página 12 / 13

14.5 Riscos ambientais

Transporte terrestre de acordo com ADR/RID	sim
Navegação interior (ADN)	sim
Transporte marítimo de acordo com IMDG	POLUENTE MARINHO
Transporte aéreo de acordo com a IATA	sim

14.6 Precauções especiais para o usuário

nenhum

Informações relevantes nas SEÇÕES 6 a 8.

14.7 Transporte marítimo a granel segundo instrumentos da OMI

Nenhuma informação disponível.

SEÇÃO 15: Informações regulamentares

15.1 Normas/legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

REGULAMENTOS DA CEE	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Comentário sobre as partes componentes	Substâncias de Alta Preocupação - SVHC: substâncias não contidas ou com concentração inferior a 0,1%.
- Anexo XIV (REACH)	De acordo com o Anexo XIV do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não contém nenhuma substância γ 0,1% sujeita a autorização.
- Anexo XVII (REACH)	De acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto contém γ 0,1% de substâncias com as seguintes restrições. 9 f), 65, 75 De acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH), o produto não está sujeito a quaisquer restrições.
REGULAMENTOS DE TRANSPORTE	RAM (2023); Código IMDG (2023, 41. Emdt.); IATA-DGR (2024)
REGULAMENTOS NACIONAIS (DE):	Portaria sobre Substâncias Perigosas - GefStoffV 21.07.2021; Lei sobre Detergentes e Agentes de Limpeza - WRMG; Lei Federal sobre Águas - WHG; Regra Técnica para Substâncias Perigosas - TRGS: 200, 220, 615, 900, 905.
- Classe de risco para a água	3, conf. AwSV, 18.04.2017
- Decreto para caso de interferência, observar limites	não
- Classe, de acordo com TA-Luft	5.2.5.
Classe de armazenamento (TRGS 510)	Classe de armazenamento 11 (VCI)
- Observar as restrições de emprego para pessoas	não
- COV (2010/75/CE)	não é relevante
- Outros regulamentos	TRGS 510: Armazenamento de substâncias perigosas em recipientes não estacionários TRGS 800: Medidas de proteção contra incêndio

15.2 Avaliação da segurança química

não aplicável



SEÇÃO 16: Outras informações

16.1 Declarações de perigo (SEÇÃO 3)

H318 Provoca lesões oculares graves.
H335 Pode causar irritação respiratória.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos duradouros.
H400 Muito tóxico para a vida aquática.
H319 Causa irritação ocular grave.
H315 Causa irritação na pele.
H302 Nocivo por ingestão.

16.2 Abreviações e siglas:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Rota

RID = Regulamento relativo ao transporte ferroviário internacional de marchandises perigosas

ADN = Accord europeu relativo ao transporte internacional de marchandises perigosas por via de navegação interna

ATE = estimativa de toxicidade aguda

CAS = Serviço de Resumos Químicos

CLP = Classificação, Rotulagem e Embalagem

DMEL = Nível de efeito mínimo derivado

DNEL = Nível de Nenhum Efeito Derivado

EC50 = Concentração efetiva mediana

ECB = Gabinete Europeu de Produtos Químicos

CEE = Comunidade Económica Europeia

EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

EL50 = Carga efetiva mediana

ELINCS = Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

EmS = Horários de Emergência

GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

Código IBC = Código Internacional para Construção e Equipamento de Navios que transportam

Produtos químicos perigosos a granel

IC50 = Concentração de inibição, 50%

IMDG = Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IUCLID = Banco de Dados Internacional Uniforme de Informações Químicas

IVIS = Pontuação de irritação in vitro

LC50 = Concentração letal, 50%

DL50 = Dose letal mediana

LC0 = concentração letal, 0%

LOAEL = nível mais baixo de efeito adverso observado

LL50 = Carga letal mediana

LQ = Quantidades Limitadas

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição Marinha por Navios

NOAEL = Nível de efeito adverso não observado

NOEC = Concentração sem efeito observado

PBT = Substância persistente, bioacumulativa e tóxica

PNEC = Concentração Prevista Sem Efeito

REACH = Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos

ETE = Estação de Tratamento de Esgoto

TLV@TWA = Valor limite de limiar – média ponderada pelo tempo

TLV@STEL = Valor limite de exposição de curta duração

VOC = Compostos Orgânicos Voláteis vPvB =

Muito Persistente e Muito Bioacumulativo

16.3 Outras informações

Procedimento de classificação

Aquatic Chronic 2: H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. ()

Aquático Agudo 1: H400 Muito tóxico para a vida aquática. (Método de cálculo)

Posição modificada

nenhum

Direitos autorais: Chemiebüro®