

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Fev-2020

Data de impressão: 25-Mar-2020

SECÇÃO I: Identificação da substância/mistura e da firma/empresa

I.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

FOAM CLEANER ACID PT

I.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e usos desaconselhados

Sector de uso

SU3 Usos industriais: Uso de substâncias tal qual ou em preparações em instalações industriais

SU22 Uso profissional: Domínio público (administração, educação, entretenimento, serviços, artesãos)

Uso da substância/preparação:

Material de limpeza ácido/Detergente

I.3. Detalhes do fornecedor

Fabricante

WIGOL W Stache GmbH

Chemische Fabrik

Textorstraße 2

D-67547 Worms

Germany

Telefone: +49 (0)6241 4141 0

Telefax: +49 (0)6241 414141

Departamento de informação

Departamento Laboratorial

Telefone: +49 (0)6241 4141 0

E-mail: compliance@wigol.de

Website: www.wigol.de

Distribuidor:

A. Freitas Vilar, Lda.

Rua da Fraternidade Operária 27 A/B

1900-700 Lisboa

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

I.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 808 250 250

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Corrosivo para metais 1 – H290 Pode ser corrosivo para metais

Corrosivo para a pele 1B – H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares

Lesões oculares 1 – H318 Causa lesões oculares graves

2.2. Elementos no rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE]

O produto está classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP

Pictogramas de perigo



GHS05

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo do rótulo

Ácido orto-fosfórico/Solução de ácido sulfúrico

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Fev-2020

Data de impressão: 25-Mar-2020

Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para metais
H314 Causa queimaduras de pele severas e lesões oculares

Frases de precaução - prevenção

P260 Não respirar o pó/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P280 Utilizar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

Frases de precaução - resposta

P301+P330+P331 SE ENGOLIR: Enxaguar a boca. NÃO induzir o vômito.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTATO COM PELE (ou cabelo): Tirar imediatamente o vestuário contaminado. Enxaguar a pele com água (ou tomar um duche)
P304+P340 SE INALADO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que facilite a respiração
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OLHOS: Enxaguar cuidadosamente durante alguns minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal for possível. Continue a enxaguar
P310 Contatar imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO DE VENENOS/médico
P401 Armazenar de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais

2.3. Informações adicionais

Resultados da avaliação PBT e vPvB

De acordo com o anexo XIII do Regulamento (CE) no. 1907/2006 relativo ao REACH: não preenche os critérios PBT (bioacumulativo persistente/tóxico). Não preenche os critérios de vPvB (muito persistente/muito bioacumulativo). Auto-classificação.

PBT

Não aplicável.

vPvB

Não aplicável.

SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

3.2. Caracterização química

Descrição:

Solução de substâncias listadas abaixo com adições não declaráveis.

Componentes perigosos

Número CAS		%
7664-38-2	Ácido orto-fosfórico Número CE: 231-633-2 Número de registo REACH: 01-2119485924-24 ⚠ Corrosivo para metais 1 - H290 Corrosivo para a pele 1B - H314 Lesões oculares 1 - H318	>15% - <=30%
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol Número CE: 203-961-6 Número de registo REACH: 01-2119475104-44-XXXX ⚠ Irritante ocular 2 - H319	>1,0% - <=5%
97489-15-1	Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais de sódio Número CE: 307-055-2 Número de registo REACH: 01-2119489924-20-XXXX ⚠ Lesões oculares 1 - H318 ⚠ Toxicidade grave 4 - H302 Irritante para pele 2 - H315 Crónico para o meio aquático 3 - H412	>1,0% - <=5%

continua na página 3

Página 2 de 12

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Fev-2020

Data de impressão: 25-Mar-2020

7664-38-2	Ácido orto-fosfórico Número CE: 231-633-2 Número de registo REACH: 01-2119485924-24 ⚠ Corrosivo para metais 1 - H290 Corrosivo para a pele 1B - H314 Lesões oculares 1 - H318	>15% - <=30%
-----------	--	--------------

Regulamento (CE) no. 648/2004 relativo a detergentes/Rotulagem de conteúdo:

- fosfatos 15-30%
- surfactantes aniónicos < 5%

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informação geral:

Remover rapidamente qualquer roupa suja pelo produto.
Proteção pessoal para o socorrista.

Após inalação:

Fornecer ar fresco ou oxigénio. Contactar médico.

Após contato com a pele:

Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Após contato com olhos:

Imediatamente enxaguar cuidadosamente e meticolosamente com os olhos abertos e água corrente.
Consultar um oftalmologista. Usar proteção ocular.

Após ingestão:

Beber uma grande quantidade de água e fornecer ar fresco. Contactar imediatamente um médico.

NÃO induzir o vômito. Contactar imediatamente ajuda médica.

Durante vômito espontâneo segurar a cabeça do sinistro para baixo com o corpo em posição de bruços de forma a evitar o contacto do vômito com as vias respiratórias.

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer imediatos quer a longo prazo

Nenhuma informação relevante disponível.

Perigo:

Nenhuma informação relevante disponível.

Tratamento:

Nenhuma informação relevante disponível.

4.3. Indicação de atenção médica imediata ou tratamento especial necessários

Queimaduras cáusticas típicas. Sintomas de intoxicação aguda: Olhos: dor aguda, opacidade da córnea (possivelmente irreversíveis); Pele: irritações, queimaduras químicas, possível choque; Trato respiratório: irritação tóxica, sensação de queimadura nas membranas mucosas.

Para mais informação consultar:

Base de dados GESTIS de substâncias perigosas: www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

CO₂, pó seco ou jato de água.

Para combater incêndios maiores utilize o jato de água ou espuma resistente ao álcool.

Meios inadequados de extinção:

Não conhecidos.

5.2. Perigos especiais causados pelo material e produtos

Produtos de combustão perigosos:

Óxidos de carbono (CO_x), Óxidos fosforosos, Óxidos de enxofre (SO_x)



5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção:

- Ter o equipamento de respiração pronto.
- Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.

5.4. Informação adicional

- Descartar detritos de incêndio e a água contaminada resultante do combate ao incêndio de acordo com as normas oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Usar equipamento de proteção. Manter as pessoas desprotegidas longe.



6.2. Medidas de proteção do ambiente

- Não permitir que entre para o esgoto ou águas superficiais e subterrâneas.

6.3. Medidas de contenção e limpeza

- Limpeza com material absorvente (por exemplo: areia, terras diatomáceas, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais)
- Elimine a água contaminada de acordo com o item 13.
- Garantir uma ventilação adequada.

6.4. Referência a outras secções

- Ver Secção 7 para informações sobre o manuseamento.
- Ver Secção 8 para informação sobre equipamento de proteção pessoal.
- Ver Secção 13 para informação sobre eliminação de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Evitar a formação de aerossóis.
- Garanta uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
- Não misturar com produtos alcalinos.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

- Manter o equipamento de respiração pronto.

Medidas técnicas e de precaução:

- Armazenar na embalagem original.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Armazenamento

Exigências a serem cumpridas pelos armazéns e embalagens:

- Cumprir os regulamentos oficiais no que diz respeito ao armazenamento de embalagens com bens perigosos.

Informação sobre armazenamento num espaço de armazenamento comum:

- Armazenar longe de bens alimentares.

Informação adicional de condições de armazenamento:

- Armazenar em locais frescos e secos, em recipientes bem fechados.
- Proteger do calor e da luz solar direta.
- Proteger do gelo.

7.3. Utilização(es) final(is) específica(s)

- Sem informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

Informação adicional sobre o desenho de sistemas técnicos:

- Sem dados adicionais. Ver Secção 7.

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Fev-2020

Data de impressão: 25-Mar-2020

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores críticos que exigem monitorização no local de trabalho:

7664-38-2 AGW	Ácido orto-fosfórico	Valor a longo prazo 2(I); DFG, EU, AGS, Y	2 E	mg/m³
112-34-5 AGW	2-(2-butoxi)etanol	Valor a longo prazo 1,5(I); EU, DFG, Y, 11	67 10	mg/m³ ppm
7664-93-9 AGW	Solução de ácido sulfúrico	Valor a longo prazo 1(I); DFG, EU, Y	0,1 E	mg/m³

DNELs:

7664-38-2 Ácido orto-fosfórico

DNEL: 2,92 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/local, inalação)

DNEL: 0,73 mg/m³ (público, longo prazo/local, inalação)

97489-15-1 Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais sódio

DNEL: 35 mg/m³ (trabalhador, longo prazo/sistémico, inalação)

DNEL: 12,4 mg/m³ (público, longo prazo/sistémico, inalação)

DNEL: 5 mg/kg PP/dia (trabalhador, longo prazo/sistémico, dérmico)

DNEL: 3,57 mg/kg PP/dia (público, longo prazo/sistémico, dérmico)

DNEL: 7,1 mg/kg PP/dia (público, longo prazo/sistémico, oral)

DNEL: 2,8 mg/cm² (trabalhador, imediato/sistémico, dérmico)

DNEL: 2,8 mg/cm² (trabalhador, longo prazo/sistémico, inalação)

DNEL: 2,8 mg/cm² (público, imediato/sistémico, inalação)

DNEL: 2,8 mg/cm² (público, longo prazo/sistémico, inalação)

PNECs:

97489-15-1 Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais sódio

PNEC: 0,04 mg/l (água salubre)

PNEC: 0,004 mg/l (água do mar)

PNEC: 600 mg/l (tratamento de esgotos)

PNEC: 9,4 mg/kg (sedimento (água salubre))

PNEC: 0,94 mg/kg (sedimento (água do mar))

PNEC: 9,4 mg/kg (solo)

PNEC: 53,3 mg/kg (forragem, oral)

Informação adicional:

As listas válidas durante a compilação foram usadas como base

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção pessoal

Medidas gerais de proteção e higiene:

Manter afastado de alimentos e bebidas.

Lavar as mãos durante os intervalos e no final do trabalho.

Remove imediatamente qualquer roupa suja e impregnada com o produto.

Não inalar gases/névoas/aerossóis.

Evitar contacto com os olhos e a pele.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos consultar a Secção 15.

Sul

R. Fraternidade Operária, 27
A/B 1900-700 LISBOA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Visconde das Devesas, 203/207
4400-340 V.N.GAIA
Tel: 223797757
Fax: 223754520

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Fev-2020

Data de impressão: 25-Mar-2020

Equipamento de respiração:

Usar proteção respiratória quando houver formação de aerossol ou névoa (FFP2SL). Filtro combinado ABEK. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

Proteção das mãos:

É recomendado o uso de proteção preventiva da pele com o uso de agentes de proteção de pele. É recomendado o uso de luvas de proteção resistentes a ácidos - EN 374 (borracha butílica da Índia, Viton) Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

Material das luvas:

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

Tempo da penetração no material da luva:

O tempo exato para a rotura deve ser determinado pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser registado.

Proteção dos olhos:

Óculos hermeticamente fechados (EN 166). Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

Proteção do corpo:

Vestuário de proteção química e sapatos de proteção. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos, consultar a Secção 15.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: fluído

Cor: incolor

Cheiro: característico

Informações básicas de segurança relevantes

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
pH	2,0 ± 0,3	20°C		10,000 g/l água
Ponto de fusão	não determinado			
Ponto de congelação	não determinado			
Ponto/intervalo de ebulição	>100°C			
Temperatura de decomposição (°C):	não determinado			
Ponto de inflamação	não aplicável			
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de ignição em °C	não aplicável			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade	não determinado			O produto não é explosivo
Pressão de vapor	não determinado			
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	1,1750-1,1950 g/cm ³	20°C		
Densidade aparente	não determinado			
Solubilidade em água (g/l)	não determinado			

Página 6 de 12

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Fev-2020

Data de impressão: 25-Mar-2020

Parâmetro	Valor	A °C	Método	Observações
Conteúdo em solventes:				
Solventes orgânicos:	5,00%			
COV (CE)	59,25 g/l (5,0000%)			
Viscosidade dinâmica	<i>não determinado</i>			
Viscosidade cinética	<i>não determinado</i>			

9.2. Outras informações

Sem informação disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação relevante disponível.

10.2. Estabilidade química

Decomposição térmica/condições a ser evitadas:

A mistura é quimicamente estável sob as condições de armazenamento, uso e temperaturas recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Efeito corrosivo em metais.

10.4. Condições a evitar

Não existe informação relevante disponível.

10.5. Materiais a serem evitados

Reage com metais básicos formando hidrogénio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informação sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Valores de LD/LC50 relevantes para a classificação:

7664-38-2 Ácido orto-fosfórico

Oral, LD50: 2600 mg/kg (rato) (OECD 423)

Dérmico, LD50: 2740 mg/kg (coelho)

Inalação, LC50 (1h): 1,69 mg/l (rato)

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

Oral, LD50: > 2000 mg/kg (rato) (OECD 401)

Dérmico, LD50: > 2764 mg/kg (coelho)

97489-15-1 Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais sódio

Oral, LD50: > 500 - 2000 mg/kg (rato)

Dérmico, LD50: > 2000 mg/kg (coelho)

7664-93-9 Solução de ácido sulfúrico

Oral, LD50: 2140 mg/kg (rato)

Efeito irritante primário:

Corrosão/irritação da pele:

Efeito cáustico na pele e membranas mucosas.

Lesão/irritação ocular:

Forte efeito cáustico.

Causa irritação ocular grave.

Sensibilização de pele ou trato respiratório:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Informação de toxicidade adicional:

Corrosivo.

Engolir leva a um efeito cáustico forte na boca e garganta e ao perigo de perfuração do esófago e estômago.

Mutacidez de células germinativas:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Carcinogenicidade:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Toxicidade do aparelho reprodutor:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

STOT-exposição única:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

STOT-exposição continuada:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

Perigo ao inspirar:

Baseado nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

SECÇÃO 12: Informação ambiental

12.1. Toxicidade

Toxicidade no meio aquático:

7664-38-2 Ácido orto-fosfórico

LC50 (96 h): 138 mg/l (Gambusia affinis)

EC50 (48 h): > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (72 h): > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC (72 h): 100 mg/l (OECD 201)

112-34-5 2-(2-butoxi)etanol

LC50: > 29 mg/l (rato) (2h, OECD 403)

LC50: > 100 mg/l (Leuciscus idus)

EC50 (48 h): > 100 mg/l (Daphnia magna) (RL 67/548/EWG, Anhang V, C.2.)

EC50 (96 h): > 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

97489-15-1 Ácidos sulfónicos, C14-17-sec-alcano, sais sódio

LC50 (96 h): 1 – 10 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)

EC50 (48 h): 9,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 (72 h): > 61 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

NOEC (28 d): 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)

NOEC: 0,36 mg/l (Daphnia magna) (22 d, OECD 202)

7664-93-9 Solução de ácido sulfúrico

LC50 (96 h): 16 - 28 mg/l (DaLepomis macrochirus)

EC50 (48 h): > 100 mg/l (Daphnia magna)

ErC50 (72 h): > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Fev-2020

Data de impressão: 25-Mar-2020

I 2.2. Persistência e degradabilidade

I 12-34-5 2-(2-butoxi)etanol

ELIMINAÇÃO: > 70% (@28 d, OECD 301 E)

Surfactantes: Os surfactantes contidos na mistura cumprem os critérios de biodegradabilidade como descritos no Regulamento (CE) no. 648/2004 respeitante a detergentes. Os dados que suportam esta afirmação estão à disposição das autoridades dos Estados Membros mediante pedido direto ou a pedido de um fabricante de detergentes.

I 2.3. Potencial de bioacumulação

I 12-34-5 2-(2-butoxi)etanol

Log Pow: 1 (@ 20°C, pH 7, OECD 117)

I 2.4. Mobilidade no solo

Não existe informação relevante disponível.

Informação ambiental adicional:

Valor CSB:

Não determinado.

Valor BSB5:

Não determinado.

Indicação AOX:

O produto não contém halogéneos quimicamente ligados.

Notas gerais:

Não permita que os produtos não diluídos ou grandes quantidades cheguem às águas subterrâneas ou sistemas de esgoto. Antes da drenagem dos resíduos, geralmente é necessária a neutralização.

Se o produto atingir sistemas de água não tratados, são possíveis efeitos perigosos em peixes e outros organismos aquáticos.

I 2.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

I 2.6. Outros efeitos adversos

Sem informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

I 3.1. Método de tratamento de resíduos



Recomendação:

A alocação do número da chave de resíduos deve ser executada pelo usuário de acordo com o catálogo Europeu de eliminação de resíduos (EAK) para a indústria e específico de produto (referência da origem).

Catálogo Europeu de resíduos:

06
RESÍDUOS DE PROCESSOS QUÍMICOS INORGÂNICOS
06 01
Resíduos de produção, formulação, fornecimento e uso (MFSU) de ácidos
06 04 99
Resíduos de outra forma não especificados

Embalagem suja:

RECOMENDAÇÃO: Eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos oficiais.

Produtos de limpeza recomendados:

Água, se necessário com produto de limpeza.

SECÇÃO 14: Informação de transporte

I 4.1. Número ONU

ADR	UN3264
IMDG	UN3264
IATA	UN3264

Página 9 de 12

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Fev-2020

Data de impressão: 25-Mar-2020

I 4.2. Nome oficial de transporte da ONU

ADR	3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDICO, INORGÂNICO, N.O.S. (ÁCIDO SULFÚRICO, ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO)
IMDG	LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDICO, INORGÂNICO, N.O.S. (ÁCIDO SULFÚRICO, ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO)
IATA	LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDICO, INORGÂNICO, N.O.S. (SOLUÇÃO DE ÁCIDO SULFÚRICO, ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO)

I 4.3. Classes de perigo de transporte

ADR

Classe 8 (C1) Substâncias corrosivas

Etiqueta



IMDG

Classe 8 Substâncias corrosivas

Etiqueta



IATA

Classe 8 Substâncias corrosivas

Etiqueta



I 4.4. Grupo de embalagem

ADR	III
IMDG	III
IATA	III

I 4.5. Perigo para o ambiente

Poluente marinho: Não.

I 4.6. Precauções especiais para o usuário

Aviso: substâncias corrosivas.

Código de perigo (Kemier)	E1
Número EMS	F-A, S-B
Grupos de segregação	Ácidos

I 4.7. Transporte conforme o Anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC

Não aplicável.

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 05-Fev-2020

Data de impressão: 25-Mar-2020

Transporte/Informação adicional:

Quantidades excetuadas (QE)	E1
Quantidades limitadas (QL)	5L
Categoria de transporte	3
Código de restrição de túnel	E
IMDG	
Quantidades limitadas (QL)	5L
Quantidades excetuadas (QE)	E1

“Regulamento modelo” ONU:

UN 3264 LÍQUIDO CORROSIVO, ACÍDICO, INORGÂNICO; N.O.S. (ÁCIDO SULFÚRICO, ÁCIDO FOSFÓRICO, SOLUÇÃO), 8, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Condições de restrição: 3, 55

15.1.1. Regulamento nacional

Alemanha: As regras técnicas para materiais perigosos (TRGS) consideram em particular:

TRGS 500 Medidas de proteção: padrões mínimos

TRGS 531 Ameaça à pele pelo trabalho em ambiente húmido (trabalho húmido)

TRGS 201 Classificação e marcação de resíduos para a remoção durante o manuseio

Alemanha: Considere os princípios das regras das organizações profissionais (BGR), em particular:

BGR 197 Uso de proteção da pele

Classificação após regulamentação de segurança da instalação (BetrSichV):

Informações técnicas (ar):

Sem mais detalhes.

Classe de perigo para meio aquático:

Classe de perigo para água: 1 - ligeiramente perigoso para a água. Auto-classificação.

(Derivação de acordo com Anexo 1, 5.2 AwSV)

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos:

Sem mais detalhes

x:

"Arbeitsmedizinische Vorsorge" (DGUV-V6)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Esses dados são baseados em nosso conhecimento atual. No entanto, eles não devem constituir garantia para nenhuma característica específica do produto e não devem estabelecer uma relação contratual.

Frases relevantes:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Dicas e instruções:

Considere as instruções e a experiência dos colegas de trabalho.

O conteúdo e as instruções devem ser mantidas por escrito e devem ser confirmados pelas pessoas instrutoras por assinatura. Considere o tempo de armazenamento como prova.

Restrições de uso recomendadas:

Nenhum para uso pessoal – apenas para aplicações comerciais.

Departamento responsável pela especificação de dados:

Departamento de Laboratório

Abreviatura e Acrônimos:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

RID: Regulamentos internacionais relativos ao transporte ferroviário de mercadorias perigosas

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Associação Internacional de Transporte Aéreo

GHS: Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos

EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes

ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (Divisão Química da Sociedade Americana)

LC50: concentração letal, 50%

LD50: Dose letal, 50%

PBT: Persistente, bioacumulativo e tóxico

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável

* Dados comparados com a versão anterior alterada.

Sul

R. Fraternidade Operária, 27
A/B 1900-700 LISBOA
Tel: 218681160
Fax: 218681174

Norte

R. Visconde das Devesas, 203/207
4400-340 V.N.GAIA
Tel: 223797757
Fax: 223754520

Laboratório

R. Francisco Artur Martins 2 R/C
5070-050 ALIJÓ
Tel: 259095809