

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 13-Mar-2023

Data de impressão: 13-Mar-2023

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

1.1. Detalhes do produto

Nome comercial/designação:

FOAM CLEANER ACID PT

1.2. Utilizações relevantes identificadas da substância ou mistura e usos desaconselhados

A presente ficha de dados de segurança inclui informações relevantes sobre o perfil de exposição para os componentes desta mistura; por conseguinte, não é fornecido qualquer anexo.

O produto destina-se a uso profissional.

Uso da substância/preparação:

Material de limpeza ácido/Detergente

Usos desaconselhados:

As utilizações são fornecidas na secção 1.2. Não são recomendadas outras utilizações, a menos que seja realizada uma avaliação dos riscos, antes do início dessa utilização, que demonstre que a mesma é segura.

1.3. 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.

Complexo Industrial da Granja Armazém C5

2625-717 Vialonga

Portugal

Telefone: +351 218 681 160

Fax: +351 218 681 174

E-mail: geral.lisboa@afreitasvilar.com

Website: www.afreitasvilar.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação de Venenos: 800 250 250, Telefone de emergência: 112

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: 13-Mar-2023

Data de impressão: 13-Mar-2023

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, XIV 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 / vPvB

Não aplicável.

Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes na listagem.

SECÇÃO 3: Componentes/informação sobre ingredientes

3.2. Caracterização química

Descrição:

Solução de substâncias listadas abaixo com adições não declaráveis.

Componentes perigosos

Número CAS

%

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 Corrosivo para a pele 1B - H314 C>=5% Irritante para a pele 2 - H315 10<=C<25% Irritante ocular 2 - H319 C>=10%	>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 a pele 2 - H315 Crónico para o meio aquático 3 - H412	>1,0% - <=5%

continua na página 3

Página 2 de 13

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 13-Mar-2023

Data de impressão: 13-Mar-2023

7664-38-2	Acido 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 Corrosivo para a pele 1A - H314 C>=5% Irritante para a pele 2 - H315 10<=C<25% Irritante ocular 2 - H319 C>=10%	>1,0% - <=5%
-----------	--	--------------

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 emergência

Socorrista: Preste atenção à autoproteção!

Em caso de acidente ou mal-estar, procure aconselhamento médico (mostre instruções de uso ou ficha de dados de segurança, se possível).

Em caso de sintomas alérgicos, especialmente na área de respiração, procure aconselhamento médico imediatamente.

Observe o risco de aspiração se ocorrer vômito. Remova a pessoa afetada da área de perigo e deite-a.

Não deixe a pessoa afetada desacompanhada. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta.

Informação geral:

Remover rapidamente qualquer roupa suja pelo produto. Proteção pessoal para o socorrista. Em caso de dúvida ou se forem observados sintomas, procure aconselhamento médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente cólicas. Se estiver inconsciente, mas respirando normalmente, coloque em posição de recuperação e procure orientação médica. Em caso de paragem cardíaca realizar imediatamente ressuscitação cardiopulmonar.

Após inalação:

Fornecer ar fresco ou oxigénio. Contactar médico. Em caso de inconsciência, colocar o doente numa posição lateral estável para o transporte. Fornecer ar fresco, consulte o médico em caso de sintomas. Não utilize a ressuscitação boca a boca ou boca a nariz. Utilize um saco ou dispositivo respiratório. Leve as pessoas afetadas ao ar livre e posicione-se confortavelmente.

Após contato com a pele:

Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Após contato com olhos:

Imediatamente enxaguar cuidadosamente e meticulosamente com os olhos abertos e água corrente.

Consultar um oftalmologista. Usar proteção ocular.

Após ingestão:

Enxaguar a boca. 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.

Informação para o médico:

Primeiros socorros, descontaminação, tratamento dos sintomas

4.2. Sintomas e consequências mais importantes, quer agudos quer retardados

Nenhuma informação relevante disponível.

Perigo:

Nenhuma informação relevante disponível.

Tratamento:

Primeiros socorros, descontaminação, tratamento sintomático.

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 tossica, sensação de queimadura nas membranas mucosas.

Para mais informação consultar:

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

Página 3 de 13

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

CO₂, pó seco ou jato de água. Combater incêndios maiores com jato de água ou espuma resistente ao álcool.

Meios inadequados de extinção:

Água em jato forte.

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 equipamento de respiração pronto. Usar equipamento protetor. Manter 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 fuga acidental

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

Usar equipamento de proteção. Manter afastadas pessoas desprotegidas.

• Para pessoal não socorrista

Utilizar equipamento de proteção individual. Perigo especial de escorregamento por fuga/derramamento do produto. Usar aparelhos respiratórios se expostos a vapores/poeiras/aerossóis.

Utilizar proteção respiratória adequada. Remover todas as fontes de ignição. Retire as pessoas para um local seguro. Fornecer ventilação adequada.

• Para socorristas

Usar aparelhos respiratórios se expostos a vapores/poeiras/aerossóis. Utilizar proteção respiratória adequada.

6.2. Medidas de proteção do ambiente

Diluir com bastante água. Amorteça gases/fumos/névoa com jato de pulverização de água.

Não permitir que entre para o esgoto ou águas superficiais e subterrâneas. Cobrir as entradas de esgoto.

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. Usar vestuário pessoal protetor (ver Secção 8). Não reutilizável se congelado. Manuseie e abra a embalagem com cuidado.

Informações sobre proteção contra explosões e incêndios:

O produto não é inflamável. Manter o equipamento de respiração pronto.

Medidas técnicas e de precaução:

Sem medidas técnicas protetivas especiais necessárias.

7.2. Condições para um armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências a serem cumpridas pelos armazéns e embalagens:

Armazenar na embalagem original. Prevenir a entrada do produto no solo. Usar embalagens especialmente permitidas para este produto/substância. Proteger embalagens de danos.

Informação adicional de condições de armazenamento:

Armazenar em local fresco e seco, em recipientes bem fechados. Proteger do calor e da luz solar direta.

Proteger do gelo. Armazenar a embalagem em local bem ventilado.

Temperatura de armazenamento: >5°C

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 13-Mar-2023

Data de impressão: 13-Mar-2023

Informação sobre armazenamento num espaço de armazenamento comum:

Armazenar longe de bens alimentares.

Classe de armazenamento (de acordo com TRGS 510):

8 B

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

Respeitar a ficha técnica. Respeitar as instruções de uso.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

Informação adicional sobre o desenho de sistemas técnicos:

As informações da secção 8 são uma recomendação e, em parte, não estão relacionadas com a utilização e aplicação adequada do produto, mas com o manuseamento de quantidades maiores aquando da decantação, armazenamento, etc.

8.1. Parâmetros de controlo

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

7664-38-2	Ácido orto-fosfórico		
AGW			
	Valor a longo prazo	2	mg/m³
	Valor a curto prazo	1	mg/m³
112-34-5	2-(2-butoxi)etanol		
AGW			
	Valor a curto prazo	101,2	mg/m³
		15	ppm
	Valor a longo prazo	67,5	mg/m³
		10	ppm
7664-93-9	Solução de ácido sulfúrico		
AGW	Valor a longo prazo	0,05*	mg/m³
	*definido como fração torácica		

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-alceno, 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-alceno, 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

Assegurar uma ventilação suficiente, especialmente em locais fechados

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.

Remova imediatamente qualquer roupa suja e impregnada com o produto. Guarda a roupa de proteção separadamente.

Não inalar gases/fumos/aerossóis.

Evitar contacto com os olhos e a pele.

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

Equipamento de respiração:

Assegurar ventilação suficiente, especialmente em locais fechados. Em caso de ventilação insuficiente ou exposição prolongada, utilizar proteção respiratória. Recomendado: filtro combinado A-P2.

Use proteção respiratória quando se formar aerossol ou névoa (FFP2)

Em caso de exposição breve ou poluição baixa, usar aparelhos de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou prolongada utilize aparelhos respiratórios independentes do ar circulante.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver capítulo 15.

Proteção das mãos:

Recomenda-se a proteção preventiva da pele através do uso de agentes protetores da pele. Luvas de proteção resistentes a ácidos - EN 374. Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver secção 15.

Material das luvas:

Materiais recomendados/adequados, também por mais tempo, contato direto: policloropreno - CR (0,5 mm), borracha nitrílica/látex nitrílico - NBR (0,35 mm), borracha butílica - butilo (0,5 mm), borracha flúor - FKM (0,4 mm).

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante. Uma vez que o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material da luva não pode ser calculada antecipadamente e, por conseguinte, tem de ser verificada antes da aplicação.

Tempo da penetração no material da luva:

Recomendado: índice de proteção 6, correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação de acordo com a EN 374. O tempo exato de rutura tem de ser verificado pelo fabricante das luvas de proteção e tem de ser observado. Esta recomendação baseia-se exclusivamente na compatibilidade química e no ensaio em conformidade com a norma EN 374 em condições laboratoriais. Dependendo da aplicação, podem surgir requisitos diferentes. Por conseguinte, as recomendações do fornecedor da luva de proteção e as condições locais também devem ser tidas em conta.

Proteção dos olhos/face:

Use proteção ocular se houver risco de salpicos. Óculos hermeticamente fechados (EN 166).

Óculos de segurança recomendados durante o reabastecimento.

Frasco para lavar os olhos com água pura.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver secção 15.

Proteção do corpo:

Segurança química, vestuário de trabalho e calçado de segurança.

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos ver secção 15.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: fluído

Cor: incolor, transparente

Cheiro: característico

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 13-Mar-2023

Data de impressão: 13-Mar-2023

Ponto de fusão/Intervalo de fusão: Não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: > 100 °C

Inflamabilidade: Não aplicável.

Limite inferior e superior de explosão:

Inferior: Não determinado.

Superior: Não determinado.

Ponto de inflamação: Não aplicável

Temperatura de ignição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: Não determinada.

pH a 20 °C: 2,0+-0,3 (10 000 g/l água)

Viscosidade:

Viscosidade cinemática: Não determinada.

Viscosidade dinâmica: Não determinada.

Solubilidade:

Água: Não determinada.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não determinado.

Pressão de vapor: Não determinada.

Densidade e/ou densidade relativa:

Densidade: 1,1750 - 1,1950 g/cm³ 20°C

Densidade do vapor: Não determinada.

9.2. Outras informações

Forma: Fluido

Informações importantes sobre a proteção da saúde e do ambiente e sobre a segurança:

Auto-inflamabilidade: Não determinada.

Perigo de explosão: O produto não é explosivo.

Teor de solvente:

Solventes orgânicos: 5,00 %

Água: 0,00 %

VOC (EU): 59,25 g/l 5,0000%

Teor de sólidos: 0,00 %

ALTERAÇÃO NA CONDIÇÃO

Taxa de evaporação: Não determinada.

Informações relativas às classes de perigo físico:

Explosivos: não aplicáveis

Gases inflamáveis: não aplicável

Aerossóis: não aplicável

Gases comburentes: não aplicável

Gases sob pressão: não aplicáveis

Líquidos inflamáveis: não aplicável

Sólidos inflamáveis: não aplicável

Substâncias e misturas auto-reactivas: não aplicáveis

Líquidos pirofóricos: não aplicáveis.

Sólidos pirofóricos: não aplicável

Substâncias e misturas suscetíveis de auto-aquecimento: não aplicável

Substâncias e misturas que libertam gases inflamáveis em contacto com a água: não aplicável

Líquidos comburentes: não aplicável

Sólidos comburentes: não aplicável

Peróxidos orgânicos: não aplicável

Corrosivo para os metais: pode ser corrosivo para os metais.

Explosivos dessensibilizados: não aplicável

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 as classes de perigo, tal como definidas no 1272/2008/CE

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-alceno, 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.

Mutagenicidade 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.

Outras informações (toxicologia experimental):

Se os dados de toxicidade se referirem à mistura, o cálculo é feito em conformidade com a parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008. Se os dados de toxicidade são listados para substâncias individuais, eles não se referem às proporções na mistura, mas apenas aos materiais em suas concentrações padrão.

Informação de toxicidade adicional:

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

11.2. Informação sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes está listado.

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 sulfônicos, C14-17-sec-alceno, 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)

12.2. Persistência e degradabilidade

112-34-5 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.

Comportamento em sistemas ambientais:

Sem mais informações relevantes.

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Log Pow: 1 (@ 20°C, pH 7, OECD 117)

12.4. 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.

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 13-Mar-2023

Data de impressão: 13-Mar-2023

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.

12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Não aplicável.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

12.7. Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis outras informações relevantes.

Informação ecológica adicional:

Valor CSB:

Não determinado.

Valor BSB5:

Não determinado.

AOX-indicação:

O produto não contém halogéneos orgânicos ligados.

Notas gerais:

Antes de os resíduos serem drenados normalmente é necessária a neutralização. Se o produto atingir sistemas de água não tratada, são possíveis efeitos perigosos para os peixes e outros organismos aquáticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. 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

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR UN3264

IMDG UN3264

IATA UN3264

14.2. 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)

Página 10 de 13

FOAM CLEANER ACID PT

Data de revisão: 13-Mar-2023

Data de impressão: 13-Mar-2023

14.3. Classes de perigo de transporte

ADR

Classe 8 (C1) Substâncias corrosivas

Etiqueta



IMDG

Classe 8 Substâncias corrosivas

Etiqueta



IATA

Classe 8 Substâncias corrosivas

Etiqueta



14.4. Grupo de embalagem

ADR III

IMDG III

IATA III

14.5. Perigo para o ambiente

Poluente marinho: Não.

14.6. Precauções especiais para o usuário

Aviso: substâncias corrosivas.

Código de perigo (Kemier) 80

Número EMS F-A, S-B

Grupos de segregação Ácidos

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

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

Página 11 de 13

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 ANEXO XVII

Condições de restrição: 3, 55

DIRETIVA 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos – Anexo II

Nenhum dos ingredientes está listado.

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento ao abrigo do Artigo 5.o, nº 3

Nenhum dos ingredientes está listado.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS A COMUNICAR

Nenhum dos ingredientes está listado.

Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

7664-93-9 Solução de ácido sulfúrico : 3

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de fiscalização do comércio entre a Comunidade e países terceiros no domínio dos precursores de drogas

7664-93-9 Solução de ácido sulfúrico : 3

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

G 26 Respiradores

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

BGR 190: Uso de respiradores

BGR 197 Uso de proteção da pele

Instruções técnicas (ar):

Sem mais informações

Classe de perigo para meio aquático:

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

Outros regulamentos, limitações e regulamentos proibitivos:

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.

H302 Nocivo por ingestão

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea

H318 Provoca lesões oculares graves

H319 Provoca irritação ocular grave

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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