

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:
1 / 9

IMPACT

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMIKAP LMIKAP_PT/K3835/W4560/R3498/2024-11-15/PT/v.1.1

Removedor de Calcário

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial:	Removedor de Calcário
Outros nomes:	Cabines De Banho Limpador de cabine de duche
Inclui:	não aplicável
Número UFI:	W1K1-TRQ7-TCQ6-0JOK
Número CAS:	não aplicável
Número CE:	não aplicável
Número de índice:	não aplicável
Número de registo:	não aplicável
Data da redacção da carta:	2024-09-13
Data de actualização:	2024-11-15
Versão:	1.1

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas:	Para a limpeza eficaz e higiénica de recintos de duche em vidro revestidos e não revestidos, recintos de duche em plástico, recintos de duche em acrílico, bases de duche e chuveiros em mosaico. Também pode ser utilizado para limpar acessórios de casa de banho, banheiras, cortinas de duche e portas de duche com estrutura de alumínio.
Utilização desaconselhada:	Todos os outros consumos que não o acima mencionado.

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:	Dragon Poland Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. rtm. Witolda Pileckiego 5, 32-050 Skawina ☎ +48 12 625 75 00; fax: +48 12 637 79 30 www.dragon.com.pl e-mail: info@dragon.com.pl ADEO Services 135 Rue Sadi Carnot CS 00001 59790 RONCHIN France
Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de segurança:	tecnologia4@dragon.com.pl

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone:	☎ 112 (☎24h/7) ☎ +48 12 625 75 00 (☎8:00 -16:00 ☎5/7)
---------------------	--

2. SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)	
Perigos devidos a propriedades físico-químicas:	Não é classificado.
Perigos humanos:	Skin Irrit. 2 Irritação cutânea, categoria 2 H315- Provoca irritação cutânea. Eye Irrit. 2 Irritação ocular, categoria 2 H319- Provoca irritação ocular grave.
Riscos ambientais:	Não é classificado.

2.2. Elementos de marcação

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

2 / 9

IMPACT

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMIKAP LMIKAP_PT/K3835/W4560/R3498/2024-11-15/PT/v.1.1

Removedor de Calcário

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



GHS07

Palavra de sinalização:

ATENÇÃO

Declarações de perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Elementos suplementares de etiqueta:

Não aplicável.

Frases que especificam as condições de utilização segura:

P102 Manter fora do alcance das crianças.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P305+P351+P338 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. Continuar a enxaguar.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente a uma empresa autorizada de acordo com os regulamentos nacionais.

2.3. Outros perigos

Nenhuma das substâncias da mistura cumpre os critérios para PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006. Nenhuma das substâncias listadas nesta FDS foi incluída na lista estabelecida de acordo com o Artigo 59 para propriedades desreguladoras do sistema endócrino, nem nenhuma das substâncias desta mistura foi identificada como desreguladora do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

3. SECÇÃO 3: Composição/informação sobre ingredientes

3.1. Substâncias

Isto é uma mistura- não aplicável. Ver detalhes na secção 3.2.

3.2. Misturas

Nome da substância: <u>Mono-hidrato de ácido cítrico</u>				
Número de índice:	Número CAS:	Número CE:	Número de registo:	Concentração [% p/p]:
--	5949-29-1	201-069-1	01-2119457026-42-XXXX	2-4
Perigos devidos a propriedades físico-químicas:	Não é classificado.			
Perigos humanos:	Eye Irrit. 2 Irritação ocular, categoria 2 H319- Provoca irritação ocular grave. STOT SE 3 Toxicidade para órgãos-alvo específico- exposição única exposição STOT descartável, categoria 3 H335- Pode provocar alergias das vias respiratórias.			
Riscos ambientais:	Não é classificado.			
Limites específicos de concentração:	Não aplicável.			
Factor-M:	Não aplicável.			
Estimativa da toxicidade aguda (ATE):	LD50 (oral, rato)		5400 mg/kg	
	LD50 (pele, rato)		>2000 mg/kg	
Características das moléculas que definem uma nanopartícula:	Não aplicável.			

Nome da substância: Ácido ortofosfórico min. 75%				
Número de índice:	Número CAS:	Número CE:	Número de registo:	Concentração [% p/p]:
015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-XXXX	2-3
Perigos devidos a propriedades físico-químicas:	Met. Corr. 1 Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1H290- Pode ser corrosiva para os metais.			
Perigos humanos:	Tox Aguda. 4 Toxicidade aguda, Categoria 4H302- Nocivo se ingerido. Skin Corr. 1B Corrosão cutânea, Categoria 1B H314- Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Eye Dam. 1 Lesões oculares graves, categoria 1H318- Provoca lesões oculares graves.			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Página:

3 / 9

IMPACT

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMIKAP_LMIKAP_PT/K3835/W4560/R3498/2024-11-15/PT/v.1.1

Removedor de Calcário

Riscos ambientais:	Não é classificado.			
Limites específicos de concentração:	Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 %			
Factor-M:	Não aplicável.			
Estimativa da toxicidade aguda (ATE):	Toxicidade aguda (oral): Nocivo se ingerido.			
	LD50 (oral, rato)		>300- <2000 mg/kg pb	
Características das moléculas que definem uma nanopartícula:	Não aplicável.			
Nome da substância: Aminas, C12-C14-alquildimetil, n-óxidos				
Número de índice:	Número CAS:	Número CE:	Número de registo:	Concentração [% p/p]:
--	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	<0,6
Perigos devidos a propriedades físico-químicas:	Não é classificado.			
Perigos humanos:	Tox Aguda. 4 Toxicidade aguda, Categoria 4H302 - Nocivo se ingerido. Skin Irrit. 2 Irritação cutânea, categoria 2 H315 - Provoca irritação cutânea. Eye Dam. 1 Lesões oculares graves, categoria 1H318 - Provoca lesões oculares graves.			
Riscos ambientais:	Aquatic Acute 1 Perigoso para o ambiente aquático- perigo a curto prazo, categoria 1 H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos. Aquatic Chronic 2 Perigoso para o ambiente aquático, categoria 2H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.			
Limites específicos de concentração:	Não aplicável.			
Factor-M:	Aquático Crónico 1: M=1			
Estimativa da toxicidade aguda (ATE):	LD50 (oral, rato)		> 2000 mg/kg pb	
	LD50 (pele, rato)		> 2000 mg/kg pb	
Características das moléculas que definem uma nanopartícula:	Não aplicável.			

4. SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Tracto respiratório:	Se ocorrerem sintomas de exposição por inalação (tosse, falta de ar) deslocam a vítima para o ar fresco. Obter atenção médica se os sintomas persistirem ou se se sentir indisposto.
Contacto com a pele:	Remover imediatamente roupas e sapatos contaminados. Enxaguar bem a pele contaminada com água. Consultar um médico se os sintomas de irritação ocorrerem e persistirem.
Contacto ocular:	NOTA: Consultar um médico se os sintomas de irritação aparecerem e persistirem. Não utilizar um jacto de água demasiado forte de modo a não danificar a córnea. Manter as pálpebras bem abertas e mover o globo ocular durante o enxaguamento. Lavar imediatamente os olhos contaminados com um fluxo contínuo de água, remover as lentes de contacto (se existirem) e continuar a enxaguar durante cerca de 15 minutos.
Tracto gastrointestinal:	Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito sem conselho médico. Lavar a boca com água e depois beber muita água. Procurar atendimento médico imediatamente.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

O contato com os olhos pode causar: lacrimação, vermelhidão. O contacto com a pele pode causar: irritação.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Mostrar a ficha de dados de segurança, etiqueta ou embalagem ao pessoal médico que presta assistência. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente e não induza o vômito.

5. SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:	Utilizar meios extintores apropriados ao ambiente em chamas. O produto não é inflamável.
------------------------------	--

Removedor de Calcário

Meios de extinção
inapropriados: Jactos de água compactos.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Evitar a inalação de produtos de combustão- pode causar riscos para a saúde.

5.3. Informação para os bombeiros

As pessoas envolvidas na extinção do fogo devem ser treinadas, equipadas com roupas de protecção e aparelhos respiratórios com suprimento de ar independente. Seguir procedimentos de combate a incêndios químicos. Não permitir o vazamento do residual do combate ao incêndio no sistema de esgoto e nas águas.

6. SECÇÃO 6: Medidas de libertação accidental

6.1. Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Utilizar equipamento de protecção pessoal – ver secção 8 da ficha de dados de segurança. Informar o entorno sobre a falha; retirar da zona de perigo todas as pessoas que não participem na liquidação do acidente, ordenar a evacuação se necessário; acionar as equipes de resgate, o Corpo de Bombeiros e a Polícia Estadual.

6.2. Precauções ambientais

Não permitir que o produto entre em esgotos, cursos de água ou solo. Em caso de libertação de grandes quantidades do produto, notificar os serviços competentes de saúde e segurança, resgate e protecção ambiental, bem como as autoridades administrativas.

6.3. Métodos e material para contenção e limpeza

Diluir o derramamento com água e depois limpar com um pano seco, usando luvas de protecção. Eliminar as fugas. Colocar a embalagem danificada numa embalagem de substituição.

6.4. Referências a outras secções

Consultar também as secções 8 e 13 da ficha de segurança.

7. SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Prevenção de incêndios e explosões: O produto não é inflamável.

Prevenção de intoxicações: Evitar o contacto com líquidos; evitar o contacto com os olhos; trabalhar em áreas bem ventiladas. Observar as regras básicas de higiene: não comer, beber ou fumar no local de trabalho, toda vez que terminar o trabalho, lavar as mãos com água e sabão, não permitir a contaminação das roupas. Remover roupa contaminada e encharcada. Lavar antes de reutilizar. Utilizar medidas de protecção pessoal de acordo com as informações fornecidas na seção 8 da ficha de dados de segurança. Proporcionar fácil acesso ao equipamento de salvamento (em caso de incêndio, libertação etc.).

7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar em embalagem original, hermeticamente fechada, num local seco e fresco. Proteger contra geada e calor. Armazenar numa sala bem ventilada a uma temperatura entre +5 °C e +30 °C.

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

Ver secção 1.2.

8. SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção pessoal

8.1. Parâmetros de controlo

Valores NDS, NDSch, NDSP e DSB:	<u>Mono-hidrato de ácido cítrico</u>	
	Não aplicável	
	<u>Ácido ortofosfórico min. 75%</u>	
	TWA (8h):	1 mg/m³
	STEL (15 min):	2 mg/m³
<u>Aminas, C12-C14-alkyldimetil, n-óxidos</u>		
Não aplicável		

Removedor de Calcário

Valores de DNEL e PNEC:	Mono-hidrato de ácido cítrico	
	Valores DNEL: Nenhum perigo identificado.	
	PNEC água doce	0,44 mg/L
	PNEC água do mar	0,044 mg/L
	PNEC sedimento de água doce	34,6 mg/kg
	PNEC sedimento de água do mar	3,46 mg/kg
	PNEC solo	33,1 mg/kg
	PNEC estação de tratamento de esgoto	1000 mg/L
	<u>Ácido ortofosfórico min. 75%</u>	
	DNEL consumidor (oral, exposição a longo prazo, perturbação sistémica)	0,1 mg/kg
	DNEL trabalhador (inalação, exposição a curto prazo, distúrbios locais)	2 mg/m³
	DNEL trabalhador (inalação, exposição prolongada, distúrbios locais)	1 mg/m³
	DNEL consumidor (inalação, exposição a longo prazo, distúrbios locais)	0,36 mg/m³
	DNEL trabalhador (inalação, exposição a longo prazo, distúrbios sistémicos)	10,7 mg/m³
	DNEL consumidor (inalação, exposição a longo prazo, distúrbios sistémicos)	4,57 mg/m³
	Valores PNEC: Nenhum perigo identificado.	
	<u>Aminas, C12-C14-alquildimetil, n-óxidos</u>	
	DNEL trabalhador (pele, exposição prolongada, distúrbios sistémicos)	11 mg/kg/24h
	DNEL trabalhador (inalação, exposição prolongada, distúrbios sistémicos)	6,2 mg/m³
	DNEL consumidor (pele, exposição a longo prazo, distúrbios sistémicos)	5,5 mg/kg/24h
	DNEL consumidor (inalação, exposição a longo prazo, perturbação sistémica)	1,53 mg/m³
	DNEL consumidor (oral, exposição a longo prazo, perturbação sistémica)	0,44 mg/m³
	PNEC água doce	0,034 mg/L
	PNEC água do mar	0,003 mg/L
	PNEC sedimento de água doce	5,24 mg/kg
	PNEC sedimento de água do mar	0,524 mg/kg
	PNEC solo	1,02 mg/kg/24h
	PNEC estação de tratamento de esgoto	24 mg/kg/24h

- EN 689+AC:2019-06 Exposição no local de trabalho - Medição da exposição por inalação a agentes químicos - Estratégia de ensaio para o cumprimento dos valores-limite.
- PN-ISO 4225:1999 Qualidade do ar. Questões gerais. Terminologia.
- Informação sobre os procedimentos de controlo do conteúdo de componentes perigosos no ar:
Se a concentração de uma determinada substância no local de trabalho for estabelecida e conhecida, a escolha do equipamento de protecção pessoal deve ser feita tendo em conta a sua concentração, a duração da exposição e as actividades levadas a cabo pelo trabalhador.
Em situação de emergência, quando a concentração de uma substância no local de trabalho for desconhecida, utilizar equipamento de protecção pessoal da classe de protecção mais elevada recomendada.
O empregador é obrigado a garantir que o equipamento de protecção pessoal e o vestuário de trabalho e vestuário utilizado têm qualidades protectoras e utilizáveis e deve garantir que são devidamente lavados, mantidos, reparados e descontaminados.
Exames iniciais e periódicos recomendados dos empregados devem ser efectuados de acordo com os mesmos:

8.2. Controlos de exposição

Medidas de controlo técnico adequadas:	O escape local é preferível, uma vez que permite controlar as emissões na fonte e impede a sua propagação a toda a área de trabalho. Recomenda-se a ventilação geral e/ou exaustão local para manter a concentração do agente nocivo no ar abaixo dos limites de concentração estabelecidos. - Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de Março de 2016, relativo aos equipamentos de protecção individual e que revoga a Directiva 89/686/CEE do Conselho. O equipamento de protecção pessoal utilizado deve satisfazer os requisitos:
Equipamento de protecção individual:	
Protecção ocular ou facial:	Recomenda-se equipar o local de trabalho com um pulverizador de água para enxaguar os olhos. Em caso de exposição prolongada ou de risco de salpicar o líquido para os olhos, utilizar óculos de protecção bem ajustados.
Protecção da pele:	Utilizar luvas de protecção feitas de borracha butílica, 0,5 mm de espessura, tempo de ruptura >480 minutos ou borracha fluorocarbono, 0,4 mm de espessura, tempo de ruptura >480 minutos. É aconselhável mudar regularmente de luvas e substituí-las imediatamente se houver quaisquer sinais de desgaste, danos (rasgões, furos) ou alterações na aparência (cor, elasticidade, forma). • EN ISO 374-1:2017 Luvas de protecção contra produtos químicos e microorganismos perigosos - Parte 1: Terminologia e requisitos de risco químico. • EN 16523-1+A1:2018-11 Determinação da resistência do material à permeação por produtos químicos - Parte 1: Permeação de produtos químicos líquidos potencialmente perigosos em condições de contacto contínuo.
Protecção respiratória:	Não é necessário em condições normais com ventilação suficiente. Utilizar máscara protectora com filtro se forem formados vapores do produto acima das concentrações permitidas. • PN-EN 14387:2021-07 Equipamento de protecção respiratória. Absorvente(s) e filtro(s) combinado(s). Requisitos, testes, marcação.
Controlos de exposição ambiental:	Evitar a libertação para o solo, águas residuais, cursos de água.

IMPACT

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMIKAP LMIKAP_PT/K3835/W4560/R3498/2024-11-15/PT/v.1.1

Removedor de Calcário

9. SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas

(a) Estado de agregação	Líquido
(b) Cor	de cor de palha a incolor
(c) Odor	Marinho
(d) ponto de fusão/congelação	0 °C
(e) Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial ou intervalo de ebulição	100 °C
(f) Inflamabilidade dos materiais	Não-inflamável
(g) Limite superior/inferior de explosão	Não há dados
(h) Ponto de inflamação	Não há dados
i) Temperatura de autoignição	Não há dados
(j) Temperatura de decomposição	Não há dados
(k) pH	<2
(l) viscosidade cinemática	>20,5 mm²/s a 40°C
(m) Solubilidade	Não há dados
(n) Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável as misturas
(o) Pressão do vapor	Não há dados
(p) Densidade	1,02±0,008
(q) Densidade relativa do vapor	Não há dados
(r) Caracterização das moléculas	Utilização apenas para sólidos

9.2. Outras informações:

Informação sobre classes de risco físico:	Ver ponto 9.1
Outras características de segurança:	Não aplicável

10. SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade	O produto não é reactivo quando armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
10.2. Estabilidade química	O produto é estável em condições ambientais normais e à temperatura e pressão previstas durante o armazenamento e manuseamento.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas	Não são conhecidos.
10.4. Condições a evitar	calor excessivo; geada; Proteger de:
10.5. Materiais incompatíveis	ácidos fortes;
10.6. Produtos de decomposição perigosos	Não são conhecidos.

11. SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

(A) Toxicidade aguda:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. ATEmix (pele, valor calculado) = 0.000 mg/kg ATEmix (oral, valor calculado) = 16763.848 mg/kg ATEmix (inalação, valor calculado) = 0.000 mg/L
-----------------------	---

<u>Mono-hidrato de ácido cítrico</u>	
LD50 (oral, rato)	5400 mg/kg
LD50 (pele, rato)	>2000 mg/kg
<u>Ácido ortofosfórico min. 75%</u>	
Toxicidade aguda (oral): Nocivo se ingerido.	
LD50 (oral, rato)	>300- <2000 mg/kg pb

IMPACT

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMIKAP LMIKAP_PT/K3835/W4560/R3498/2024-11-15/PT/v.1.1

Removedor de Calcário

Aminas, C12-C14-alquildimetil, n-óxidos

LD50 (oral, rato)	> 2000 mg/kg pb
LD50 (pele, rato)	> 2000 mg/kg pb

B) Corrosão/irritação da pele:	Irritante para a pele.
(C) Danos oculares graves/irritação:	Irritante para os olhos.
D) Sensibilização respiratória ou cutânea:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
(E) Mutagenicidade das células germinativas:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
F) Carcinogenicidade:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
(G) Toxicidade reprodutiva:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
H) Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
I) Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
(J) Risco de aspiração:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

11.2. Informação sobre outros perigos

Informação sobre efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:	não aplicável
Outras Informações 11.2.:	não aplicável

12. SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Mono-hidrato de ácido cítrico	
LD50 (Toxicidade, peixe, Peixinho Dourado, 96h)	440-706 mg/L
Ácido ortofosfórico min. 75%	
EC50 (toxicidade, invertebrados aquáticos, 48h)	>100 mg/L
EC50 (algas e cianobactérias, 72h)	>100 mg/L
NOEC (algas e cianobactérias, 72h)	>100 mg/L
Aminas, C12-C14-alquildimetil, n-óxidos	
LC50 (toxicidade aguda, peixe, 96h)	2,67 mg/L
NOEC (toxicidade crônica, algas, 28 dias)	0,067 mg/L
NOEC (toxicidade crônica, invertebrados de água doce- Daphnia magna, 21 dias)	0,7 mg/L
NOEC (toxicidade crônica, peixe, 302 dias)	0,42 mg/L
EC50 (toxicidade aguda, pulga d'água- 48h)	0,146 mg/L

Outras Informações 12.1.: Não aplicável.

12.2. Persistência e degradabilidade

Mono-hidrato de ácido cítrico
Facilmente biodegradável.
Ácido ortofosfórico min. 75%
Não aplicável a produtos inorgânicos.
Aminas, C12-C14-alquildimetil, n-óxidos
Biodegradação (CO2) = >60%- 28 dias Biodegradação = 73%- 57 dias

Outras Informações 12.2.: Não aplicável.

12.3. Potencial bioacumulativo

Mono-hidrato de ácido cítrico
Não se espera bioacumulação.
Ácido ortofosfórico min. 75%
Não aplicável a produtos inorgânicos.
Aminas, C12-C14-alquildimetil, n-óxidos
Factor de bioacumulação LogPow = 2,7

Outras Informações 12.3.: Não aplicável.

12.4. Mobilidade no solo

IMPACT

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMIKAP LMIKAP_PT/K3835/W4560/R3498/2024-11-15/PT/v.1.1

Removedor de Calcário

Mono-hidrato de ácido cítrico

Nenhum dado disponível.

Ácido ortofosfórico min. 75%

A absorção no solo não é esperada.

Aminas, C12-C14-alkyldimetil, n-óxidos

Nenhum dado disponível.

Outras Informações 12.4.: Não aplicável.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma das substâncias da mistura atende aos critérios PBT ou mPmB de acordo com o Anexo XIII.

12.6. Propriedades disruptoras endócrinas

Informações sobre efeitos ambientais adversos devido a propriedades de desregulação endócrina: não aplicável

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados

13. SECÇÃO 13: Considerações sobre a eliminação

13.1. Métodos de eliminação de resíduos

Código de resíduos: 15 01 10* Embalagens contendo ou contaminadas por substâncias perigosas.

Reciclar ou neutralizar os resíduos de embalagens de acordo com os regulamentos aplicáveis. Embalagens reutilizáveis, após limpeza, reutilização. Eliminar os resíduos de embalagens em incineradores profissionais autorizados ou em instalações de tratamento/eliminação de resíduos. Processo de eliminação recomendado: D10 Incineração em terra. Processo de recuperação recomendado: R4 Reciclagem ou recuperação de metais e compostos metálicos. Não permitir a contaminação das águas superficiais ou subterrâneas. Não se descarte em aterros municipais. Considerar a utilização. A recuperação ou neutralização do produto residual deve ser realizada de acordo com a regulamentação em vigor por entidades autorizadas.

Código de resíduos: 20 01 29* Detergentes contendo substâncias perigosas

14. SECÇÃO 14: Informação sobre transportes

A mistura está sujeita aos regulamentos sobre o transporte de mercadorias perigosas contidos em: ADR (transporte rodoviário); RID (transporte ferroviário); IMDG (transporte marítimo); ICAO/IATA (transporte aéreo);

14.1. Número ONU ou número de identificação

UN / ID- Nie dotyczy

14.2. Nome de transporte próprio da ONU

Não aplicável

14.3. Classe(s) de risco(s) de transporte

Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

14.5. Riscos ambientais

Não aplicável

14.6. Precauções especiais para os utilizadores

Não aplicável

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

Não aplicável

Código de restrições à passagem por túneis

Não aplicável

15. SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentos/legislação em matéria de segurança, saúde e ambiente específicos para a substância ou mistura

- Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes (JO L 104 de 8.4.2004, p. 1—35 conforme alterado)
- Diretiva 2000/39/CE da Comissão, de 8 de junho de 2000, que estabelece a primeira lista de limites indicativos de exposição a fatores externos no trabalho em relação à implementação da Diretiva 98/24/CEE do Conselho relativa à proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados a agentes químicos no local de trabalho (CE 2000, Nº 39 conforme alterado).
- PN-ISO 4225:1999 Qualidade do ar. Questões gerais. Terminologia.
- PN-EN 689+AC:2019-06 Exposição profissional - Medições da exposição por inalação a agentes químicos - Estratégia para testar o cumprimento dos valores-limite.
- Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2016 sobre equipamentos de proteção individual e que revoga a Diretiva do Conselho 89/686/CEE.
- PN-EN 374-1:2017 Luvas de proteção contra produtos químicos e microrganismos perigosos - Parte 1: Terminologia e requisitos para risco químico.
- PN-EN 16523-1+A1:2018-11 Determinação da resistência de um material à penetração de produtos químicos Parte 1: Penetração de produtos químicos líquidos potencialmente perigosos em condições de contato contínuo.
- PN-EN 14387:2021-07 Equipamento de proteção respiratória. Absorventes e filtros combinados. Requisitos, testes, marcação

IMPACT

Preparado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e respectivas alterações
Identificador: <LMIKAP<LMIKAP_PT/K3835/W4560/R3498/2024-11-15/PT/v.1.1

Removedor de Calciário

- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão (versão rectificada no D. O. 136 de 29.5.2007, p. 3). L 133 de 29.05.2007, conforme alterado).
- Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão, de 28 de Maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) (D. O. da União Europeia). L 132 de 29.05.2015).
- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (D. O. da União Europeia L 397 de 31.12.2008). EU L No 353 de 31.12.2008, conforme alterado).
- Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro RID (D.O. 2009, Nº 167, item 1318 conforme alterado).
- Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada ADR (anexo ao D.O. 2009, n.º 27, ponto 162).
- Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 de março de 2016 sobre equipamentos de proteção individual e que revoga a Diretiva do Conselho 89/686/CEE.
- REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH).
- Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo aos precursores de drogas, conforme alterado.
- Regulamento (CE) n.º 111/2005 do Conselho, de 22 de Dezembro de 2004, que estabelece as regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros, alterado.

15.2. Avaliação da segurança química

O fabricante não efetuou uma avaliação de segurança química.

16. SECÇÃO 16: Outras informações

Outras informações: A ficha de segurança foi preparada com base nas informações contidas nas fichas de segurança fornecidas pelos fabricantes e nos regulamentos actualmente em vigor.

A classificação da mistura foi feita com base em cálculos e/ou resultados de testes de ponto de inflamação e/ou ponto de ebulição.

ESIS- European Chemical Substances Information System (Gabinete Europeu de Substâncias Químicas);

Banco de Dados da IUCLID (Comissão Europeia- Gabinete Europeu de Produtos Químicos);

Outras fontes de dados:

A informação contida nesta ficha de segurança aplica-se apenas ao título do produto e pode não ser válida ou suficiente para este produto quando utilizado em combinação com outros materiais ou para diferentes aplicações.

O utilizador é responsável por criar condições para a utilização segura do produto e assume a responsabilidade pelas consequências resultantes da utilização indevida deste produto.

A informação na ficha de dados de segurança destina-se a descrever o produto apenas do ponto de vista dos requisitos de segurança.

O utilizador do produto é obrigado a cumprir todas as normas e regulamentos aplicáveis, e assume a responsabilidade decorrente da utilização indevida das informações contidas na ficha de dados de segurança ou da aplicação indevida do produto.

Histórico de emissão de cartões

Data de actualização	Âmbito da actualização	Versão
2024-09-13	Data da redacção da carta.	1.0
2024-11-15	Atualização das seções 8 e 15.	1.1

Explicação das abreviaturas e acrónimos utilizados na Ficha de Dados de Segurança:	vPvB- (Substância) Muito persistente e muito bioacumulativa PBT- (Substância) Persistente, bioacumulativa e tóxica PNEC- Concentração Prevista Sem Efeitos DNEL- Sem nível de mudança BCF- Coeficiente de bioconcentração LD50- Dose em que se observa a morte de 50% dos animais testados LC50- Concentração na qual 50% dos animais testados morrem ECX- Concentração em que se observa uma redução de X% no crescimento ou taxa de crescimento IC50- Concentração em que se observa uma inibição de 50% do parâmetro do teste RID- Regulamentos para o transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea ADR- Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada IMDG- Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas IATA- Associação Internacional de Transporte Aéreo SDS- Ficha de Dados de Segurança
--	--

Formação:	Sobre o manuseamento, saúde e segurança de substâncias e misturas perigosas.
-----------	--

--- Fim da ficha de dados de segurança---