

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Teilereiniger alkalisch****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Limpador

**utilizações contra-indicadas**

Não existem informações disponíveis.

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Endereço**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informações relativas à ficha de dados de segurança**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Número de telefone de emergência**

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Informações relativas à classificação**

A classificação e rotulagem em matéria de efeitos corrosivos/irritantes na pele baseiam-se nos resultados dos testes e controlos toxicológicos efectuados sobre o produto (mistura).

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS05

**Palavra-sinal**

Perigo

**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

metassilicato de sódio 5 hidratado

**Advertências de perigo**

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

**Recomendações de prudência**

P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
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. Continue a enxaguar.  
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**2.3 Outros perigos****Avaliação PBT**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

**Avaliação mPmB**

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

**3.2 Misturas****Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais		%
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração		
1	<b>Pirofosfato de tetrapotássio</b>				
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>=	10,00 - < 25,00	% (peso)
2	<b>p-cumenossulfonato de sódio</b>				
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
3	<b>metassilicato de sódio 5 hidratado</b>		<b>Veja-se, nota pé de página (2)</b>		
	10213-79-3 600-279-4 - 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
4	<b>álcoois, C12-14, etoxilado propoxilado</b>				
	68439-51-0 - - -	Aquatic Chronic 3; H412	<	5,00	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

(2) Com base no estado actual dos conhecimentos e mediante a aplicação dos critérios mencionados no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008, é necessária a classificação acima mencionada. esta classificação é mais exigente do que o nível decorrente da classificação que aparece na tabela 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.o 1272/2008.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendações gerais**

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

**Inalação**

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco.

**Contacto com a pele**

Lavar com muita água imediata e longamente. Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

**Contacto com os olhos**

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

**Ingestão**

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

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

Não existem informações disponíveis.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

**Meios de extinção desapropriados**

Jato de água denso

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Óxidos de nitrogénio (NO<sub>x</sub>); Óxidos de Enxofre (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Gases/Vapores corrosivos

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção completo.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Protecção Individual.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

**6.2 Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais.

**6.4 Remissão para outras secções**

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

**Medidas comuns de protecção e higiene**

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência à disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

**Estabilidade em armazenagem**

Valor >= 36 Meses

**Exigências para áreas de armazenamento e recipientes**

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Guardar sempre em recipientes que correspondem ao original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

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

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	Pirofosfato de tetrapotássio			7320-34-5 230-785-7	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	44,08	mg/m <sup>3</sup>
2	p-cumenossulfonato de sódio			15763-76-5 239-854-6	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	7,6	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	53,6	mg/m <sup>3</sup>
3	metassilicato de sódio 5 hidratado			10213-79-3 600-279-4	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,49	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,22	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	Pirofosfato de tetrapotássio			7320-34-5 230-785-7	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	10,87	mg/m <sup>3</sup>
2	p-cumenossulfonato de sódio			15763-76-5 239-854-6	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,8	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,8	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	13,2	mg/m <sup>3</sup>
3	metassilicato de sódio 5 hidratado			10213-79-3	

**Nome comercial:** Teilerreiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

				<b>600-279-4</b>
oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,74	mg/kg/dia
cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,74	mg/kg/dia
por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,55	mg/m <sup>3</sup>

**valores PNEC**

Nº	Denominação da substância	No. CAS / CE
	compartimento ambiental	Tipo
		Valor
1	<b>Pirofosfato de tetrapotássio</b>	<b>7320-34-5</b> <b>230-785-7</b>
	Água	água doce
	Água	água marinha
	Água	Liberação intermitente aquática
	estação de depuração (STP)	-
2	<b>p-cumenossulfonato de sódio</b>	<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Água	água doce
	Água	Liberação intermitente aquática
	estação de depuração (STP)	-
3	<b>metassilicato de sódio 5 hidratado</b>	<b>10213-79-3</b> <b>600-279-4</b>
	Água	água doce
	Água	Liberação intermitente aquática
	Água	água marinha
	estação de depuração (STP)	-

**8.2 Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usar-se uma máscara respiratória.

**Equipamentos de proteção individual****Proteção respiratória**

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de proteção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de proteção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa.

**Proteção ocular / facial**

Óculos de proteção herméticamente fechado (EN 166).

**Proteção das mãos**

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado	borracha de butilo		
Espessura do material	>=	0,5	mm
Tempo de penetração	>	120	mín

**Outras**

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

**Controlo da exposição ambiental**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

<b>Forma/Cor</b>	
líquido	
incolor	
<b>Odor</b>	
característico	
<b>Umbral de inodoro</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Valor	13,5
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de fusão/área de fusão</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de decomposição/área de decomposição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Ponto de inflamação</b>	
Não aplicável	
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Propriedades comburentes</b>	
não oxidante	
<b>Propriedades explosivas</b>	
sem propriedades explosivas	
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Pressão de vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade de vapor</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Taxa de evaporação</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade relativa</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>Densidade</b>	
Valor	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência	20 °C
<b>Solubilidade em água</b>	
Notação	miscível
<b>Solubilidade(s)</b>	
Não existem dados disponíveis	

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Coefficiente de partição n-octanol/água**

Não existem dados disponíveis

**Viscosidade**

Não existem dados disponíveis

**9.2 Outras informações****Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

**10.2 Estabilidade química**

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

O contato com metais determinados (por ex. Alumínio) pode provocar a formação de gás de hidrogénio.

**10.4 Condições a evitar**

nenhuma é conhecida

**10.5 Materiais incompatíveis**

Oxidantes; ácidos fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

<b>Toxicidade oral aguda</b>			
<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>p-cumenossulfonato de sódio</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
DL50	>	7000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
<b>Toxicidade dérmica aguda</b>			
<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>Pirofosfato de tetrapotássio</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>p-cumenossulfonato de sódio</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
<b>3</b>	<b>metassilicato de sódio 5 hidratado</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

DL50	>	5000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	EPA OPPTS 870.1200		
Origem	ECHA		

**Toxicidade aguda por inalação**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	<b>p-cumenossulfonato de sódio</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
CL50	>	6,41	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Origem	ECHA		
2	<b>metassilicato de sódio 5 hidratado</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
CL50	>	2,06	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	EPA OPPTS 830.1300		
Origem	ECHA		

**Corrosão/irritação cutânea**

Nº	Nome do produto
1	<b>Teilereiniger alkalisch</b>
Espécies	homen
Método	OECD 431
Avaliação	não corrosivo

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	<b>Pirofosfato de tetrapotássio</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
2	<b>p-cumenossulfonato de sódio</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	<b>Pirofosfato de tetrapotássio</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
Via de aplicação	Pele		
Espécies	rato		
Método	OCDE 429		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
2	<b>p-cumenossulfonato de sódio</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
3	<b>metassilicato de sódio 5 hidratado</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>



**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Via de aplicação	Pele
Espécies	rato
Método	OCDE 429
Origem	ECHA
Avaliação	não sensibilizante
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
Tipo de investigação		Chromosome aberration test	
Refere-se a /relaciona-se a/		CAS 28348-53-0	
Método		OECD 474	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	metassilicato de sódio 5 hidratado	10213-79-3	600-279-4
Tipo de investigação		Ensaio de mutagenicidade in vitro em bactérias	
Espécies		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Método		OECD 471	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
Via de aplicação		oral	
Tipo de investigação		Mammalian bone marrow micronucleus (in vivo)	
Espécies		rato	
Método		OECD 475	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

**Toxicidade na reprodutiva**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	metassilicato de sódio 5 hidratado	10213-79-3	600-279-4
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

**Carcinogenicidade**

Não existem dados disponíveis

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

Não existem dados disponíveis

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

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	metassilicato de sódio 5 hidratado	10213-79-3	600-279-4
Via de aplicação		oral	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 408	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

**Perigo de aspiração**

Não existem dados disponíveis

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**12.1 Toxicidade**

<b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b>			
<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>Pirofosfato de tetrapotássio</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
CL50	>	100	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>metassilicato de sódio 5 hidratado</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
CL50		210	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Danio rerio		
Método	ISO 7346-1		
Origem	ECHA		
<b>Toxicidade para os peixes (crónica)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b>			
<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>Pirofosfato de tetrapotássio</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
CE50	>	100	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	EPA OTS 797.1300		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>metassilicato de sódio 5 hidratado</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
CE50		1700	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	EU Method C.2		
Origem	ECHA		
<b>Toxicidade para a Daphnia (crónica)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Toxicidade para as algas (aguda)</b>			
<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>Pirofosfato de tetrapotássio</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
ErC50	>	100	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>metassilicato de sódio 5 hidratado</b>	<b>10213-79-3</b>	<b>600-279-4</b>
CE50		207	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	DIN 38412		
Origem	ECHA		
<b>Toxicidade para as algas (crónica)</b>			
Não existem dados disponíveis			
<b>Toxicidade em bactérias</b>			
<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>Pirofosfato de tetrapotássio</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
CE50	>	1000	mg/l

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Duração da exposição	3	h
Espécies	Lodo biológico	
Método	OECD 209	
Origem	ECHA	

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Não existem informações disponíveis.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existem informações disponíveis.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com un teor >0,1% considerada como vPvB.

**12.6 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outras informações**

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**Embalagens**

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

O produto não está sujeito aos regulamentos ADR/RID/ADN.

**14.2 Transporte IMDG**

O produto não está sujeito aos regulamentos IMDG.

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

O produto não está sujeito aos regulamentos ICAO-TI /IATA.

**14.4 Outras informações**

Não existem informações disponíveis.

**14.5 Perigos para o ambiente**

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente , se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch**No. Produto:** 38999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Não existem informações disponíveis.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**  
Não relevante**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC ) que requerem autorização**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS**

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº 3

**DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

**Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas. Os tensoactivos utilizados no produto correspondem ao o Regulamento n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

**Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).**

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Local para exposição de folha de dados**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

---

**Nome comercial:** Teilereiniger alkalisch

**No. Produto:** 38999

**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 25.11.2020

**Versão substituída:** -, criado em: -

**Região:** PT

---

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.  
Prod-ID 763186