

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****PreWash A****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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Informações relativas à classificação

A classificação do produto como "corrosivo" é baseada no valor pH extremo, veja-se:

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), anexo. I, pontos 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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:

hidróxido de potássio

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT

2-Propilheptano-1-ol, etoxilado

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar os vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
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.
P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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	hidróxido de potássio				
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
2	Pirofosfato de tetrapotássio				
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
3	2-Propilheptano-1-ol, etoxilado				
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	<	5,00	% (peso)
4	p-cumenossulfonato de sódio				
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	<	5,00	% (peso)
5	Acido etidronico				
	2809-21-4 220-552-8	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	<	2,50	% (peso)

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT

	- 01-2119510391-53	Met. Corr. 1; H290		
6	D-glucossida de hexilo			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)
7	nitrilotriacetato-de-trissódio			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	% (peso)

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

(* , ** , *** , ****) Especificado no ponto 1.2 do anexo VI do Regulamento (EC) 1272/2008 «Regulamento CLP»

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
7	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)

Nº	oral	cutânea	por inalação
1	333 mg/kg de peso corporal		
5	1878 mg/kg de peso corporal		
7	1740 mg/kg de peso corporal		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

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. Não executar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz.

Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Providenciar tratamento 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

Reacção

Após contacto visual: Perigo de cegueira!

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Nome comercial: PreWash A

No. Produto: 310999

Versão actual: 1.1.0, criado em: 31.03.2021

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.11.2020

Região: PT

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 (CO₂); Gases/Vapores corrosivos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Seguir o regulamento de proteção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Proteção 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. Em caso de atingimento de Aguas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades respons veis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria nao combustível (p.ex. areia,terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados paraa desutilização conforme leis locais. Enxaguar o resto com Agua.

6.4 Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

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 emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Nao fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato 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 a 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.

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 corresponden 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.

Nome comercial: PreWash A

No. Produto: 310999

Versão actual: 1.1.0, criado em: 31.03.2021

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.11.2020

Região: PT

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

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	hidróxido de potássio			1310-58-3 215-181-3	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m ³
2	Pirofosfato de tetrapotássio			7320-34-5 230-785-7	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	44,08	mg/m ³
3	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 ³
4	D-glucossida de hexilo			54549-24-5 259-217-6	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	595000	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	420	mg/m ³
5	nitrilotriacetato-de-trissódio			5064-31-3 225-768-6	
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	2,4	mg/cm ²
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,8	mg/cm ²

valores DNEL (consumidores)

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	hidróxido de potássio			1310-58-3 215-181-3	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m ³
2	Pirofosfato de tetrapotássio			7320-34-5 230-785-7	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	10,87	mg/m ³
3	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 ³
4	Acido etidronico			2809-21-4 220-552-8	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,5	mg/kg/dia
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	6,5	mg/kg/dia
5	D-glucossida de hexilo			54549-24-5 259-217-6	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	35,7	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	357000	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	124	mg/m ³
6	nitrilotriacetato-de-trissódio			5064-31-3 225-768-6	
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	0,9	mg/kg
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,3	mg/kg
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico		
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	9,6	mg/cm ²

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT

por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,2	mg/cm ²
--------------	---------------------------	-----------	-----	--------------------

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	Pirofosfato de tetrapotássio		7320-34-5 230-785-7	
	Água	água doce	0,05	mg/L
	Água	água marinha	0,005	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,5	mg/L
	estação de depuração (STP)	-	50	mg/L
2	p-cumenossulfonato de sódio		15763-76-5 239-854-6	
	Água	água doce	0,23	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	2,3	mg/L
	estação de depuração (STP)	-	100	mg/L
3	Acido etidronico		2809-21-4 220-552-8	
	Água	água doce	0,136	mg/L
	Água	água marinha	0,014	mg/L
	Água	água doce sedimento	59	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	5,9	mg/kg peso seco
	solo	-	96	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	20	mg/L
	intoxicação secundária	-	12	g/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: comida			
4	D-glucossida de hexilo		54549-24-5 259-217-6	
	Água	água doce	0,176	mg/L
	Água	água marinha	0,018	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	4,2	mg/L
	Água	água doce sedimento	0,722	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,072	mg/kg peso seco
	solo	-	0,654	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	100	mg/L
	intoxicação secundária	-	111,11	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: comida			
5	nitrilotriacetato-de-trissódio		5064-31-3 225-768-6	
	Água	água doce	0,93	mg/L
	Água	água marinha	0,093	mg/L
	estação de depuração (STP)	-	270	mg/L

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 protecção

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT

respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

Protecção ocular / facial

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

Protecção 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	>	480	mín

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado de agregação	
líquido	
Forma/Cor	
líquido verde	
Odor	
característico	
valor pH	
Valor	>= 13,5
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/ponto de congelação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de ignição	
Não existem dados disponíveis	
Propriedades comburentes	
não oxidante	
Propriedades explosivas	
sem propriedades explosivas	
Inflamabilidade	
Não existem dados disponíveis	
Limite inferior de explosividade	

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT

Não existem dados disponíveis

Limite superior de explosividade

Não existem dados disponíveis

Pressão de vapor

Não existem dados disponíveis

Densidade relativa do vapor

Não existem dados disponíveis

Densidade relativa

Não existem dados disponíveis

Densidade

Valor	1,18	g/cm ³
Temperatura de referência	20	°C

Solubilidade em água

Notação	miscível
---------	----------

Solubilidade

Não existem dados disponíveis

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não existem dados disponíveis

Viscosidade

Não existem dados disponíveis

Características das partículas

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 hélio.

10.4 Condições a evitar

nenhuma é conhecida

10.5 Materiais incompatíveis

ácidos fortes; Comburente forte

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)**

Nº	Nome do produto
----	-----------------

1	PreWash A
---	-----------

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT

Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg).
---------	---

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
DL50		333	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 425		
Origem	ECHA		
2	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	7000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	Acido etidronico	2809-21-4	220-552-8
DL50		1878	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
4	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
DL50		1740	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Pirofosfato de tetrapotássio	7320-34-5	230-785-7
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Refere-se a /relaciona-se a/	CAS 28348-53-0		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
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	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT

CL50	>	5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		

Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
	Espécies	coelho	
	Método	OECD 405	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	corrosivo	
2	Pirofosfato de tetrapotássio	7320-34-5	230-785-7
	Espécies	coelho	
	Método	OECD 405	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	irritante	
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
	Espécies	coelho	
	Método	OECD 405	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	irritante	
4	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
	Espécies	coelho	
	Método	OECD 405	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	irritante	

Sensibilização respiratória ou cutânea

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
	Via de aplicação	Pele	
	Espécies	porquinho-da-Índia	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	não sensibilizante	
2	Pirofosfato de tetrapotássio	7320-34-5	230-785-7
	Via de aplicação	Pele	
	Espécies	rato	
	Método	OCDE 429	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	não sensibilizante	
3	p-cumenossulfonato de sódio	15763-76-5	239-854-6
	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	
4	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
	Via de aplicação	Pele	
	Espécies	porquinho-da-Índia	
	Método	OECD 406	
	Origem	ECHA	
	Avaliação	não sensibilizante	

Mutagenicidade em células germinativas

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
	Tipo de investigação	Ames-Test	
	Espécies	Bacteria - Salmonella typhimurium	
	Origem	ECHA	
	Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	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.	
3	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
	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	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
	Espécies	ratazana	
	Método	OECD 416	
	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	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
	Via de aplicação	cutânea	
	Origem	ECHA	
	Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
	Via de aplicação	por inalação	
	Origem	ECHA	
	Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
	Via de aplicação	oral	
	Origem	ECHA	
	Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Perigo de aspiração

Não existem dados disponíveis

11.2 Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

Nome comercial: PreWash A

No. Produto: 310999

Versão actual: 1.1.0, criado em: 31.03.2021

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 12.11.2020

Região: PT

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
CL50		80	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Gambusia affinis		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	Pirofosfato de tetrapotássio	7320-34-5	230-785-7
CL50	>	100	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		
3	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
CL50		114	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Duração da exposição		224	dia(s)
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Pirofosfato de tetrapotássio	7320-34-5	230-785-7
CE50	>	100	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	EPA OTS 797.1300		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Duração da exposição		147	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Pirofosfato de tetrapotássio	7320-34-5	230-785-7
ErC50	>	100	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT

Duração da exposição	72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus	
Método	OECD 201	
Origem	ECHA	

Toxicidade para as algas (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade em bactérias			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Pirofosfato de tetrapotássio	7320-34-5	230-785-7
CE50		>	1000 mg/l
Duração da exposição		3	h
Espécies	Lodo biológico		
Método	OECD 209		
Origem	ECHA		

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Valor		100	%
Duração		14	d
Método	OECD 301 E		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

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 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.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.8 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**

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT**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**

Classe	8
Código de classificação	C5
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	80
Número ONU	UN1814
Nome técnico de expedição	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Códigos de restrição em túneis	E
Etiqueta de segurança	8

14.2 Transporte IMDG

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1814
Nome e descrição	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1814
Nome e descrição	Potassium hydroxide solution
Etiquetas	8

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

Não existem informações disponíveis.

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

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.

Nome comercial: PreWash A**No. Produto:** 310999**Versão actual:** 1.1.0, criado em: 31.03.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 12.11.2020**Região:** PT**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).

H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H351	Suspeito de provocar cancro.

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

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.

Alterações / adendas de texto:

As alterações efectuadas no texto estão assinaladas na margem.

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

Prod-ID 769432