

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****PreWash B****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. 1A; H314

**Informações relativas à classificação**

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

**Advertências de perigo**

H290

Pode ser corrosivo para os metais.

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>Recomendações de prudência</b>	
P260	Não respirar as névoas/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.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais e nacionais.

**Elementos suplementares do rotulo**

Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes (anexo VII):

- <5% tensoactivos não-iónicos
- <5% de tensoactivos aniónicos
- <5% NTA (ácido nitrilotriacético) e respectivos sais
- <5% fosfatos

**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 &gt;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 &gt;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>hidróxido de potássio</b>				
	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	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>				
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	<	5,00	% (peso)
3	<b>D-glucossida de hexilo</b>				
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	<	5,00	% (peso)
4	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>				
	68891-38-3 500-234-8 -	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	<	5,00	% (peso)

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT

	01-2119488639-16			
5	<b>2-butoxietanol</b>			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	% (peso)
6	<b>2-Propilheptano-1-ol, etoxilado</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 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%	-	-
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

#### Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)

Nº	oral	cutânea	por inalação
1	333 mg/kg de peso corporal		
2	1740 mg/kg de peso corporal		
5	1746 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. Consultar um Médico imediatamente.

#### 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

Em caso de contacto com a pele enxaguar com água. 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 com água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

### 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.

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de Carbono; Névoa de gua; Espuma

**Meios de extinção desapropriados**

Jato de água denso

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Em caso de incêndio, podem ser libertados: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO); Oxidos de Enxofre (SxO<sub>y</sub>); Oxidos de nitrogênio (NO<sub>x</sub>); Gases/vapores tóxicos**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

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

**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 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****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 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 correspondem ao original.

**Orientações para armazenamento conjunto**

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

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

Nome comercial: PreWash B

No. Produto: 303999

Versão actual: 2.0.0, criado em: 22.04.2021

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.08.2020

Região: PT

Não existem informações disponíveis.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites do local de trabalho**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE		
1	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	2-Butoxyethanol				
	Valor limite curta duração	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Valor limite oito horas	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Resorção de cútis / sensibilização	Skin			
	<b>Valores limite de exposição profissional</b>				
	2 -Butoxietanol				
	Valor limite curta duração	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	Valor limite oito horas	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Notação	Cutânea.			

**Valores DNEL, DMEL e PNEC****valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>hidróxido de potássio</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	2,4	mg/cm <sup>2</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,8	mg/cm <sup>2</sup>
3	<b>D-glucossida de hexilo</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	595000	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	420	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Alcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	2750	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local	132	µg/cm <sup>2</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	175	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	125,00	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	246,00	mg/m <sup>3</sup>

**valores DNEL (consumidores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>hidróxido de potássio</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	0,9	mg/kg

Nome comercial: PreWash B

No. Produto: 303999

Versão actual: 2.0.0, criado em: 22.04.2021

Versão substituída: 1.0.0, criado em: 07.08.2020

Região: PT

	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 <sup>2</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
3	<b>D-glucossida de hexilo</b>			<b>54549-24-5 259-217-6</b>	
	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 <sup>3</sup>
4	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	15	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1650	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	local	79	µg/cm <sup>2</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	52	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,30	mg/kg/dia
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	26,70	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	75,00	mg/kg/dia
	cutânea	aguda, curto-prazo	sistémico	89,00	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	147,00	mg/m <sup>3</sup>

## valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE
	compartimento ambiental	Tipo	Valor
1	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>		<b>5064-31-3 225-768-6</b>
	Água	água doce	0,93 mg/L
	Água	água marinha	0,093 mg/L
	estação de depuração (STP)	-	270 mg/L
2	<b>D-glucossida de hexilo</b>		<b>54549-24-5 259-217-6</b>
	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		
3	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>		<b>68891-38-3 500-234-8</b>
	Água	água doce	0,24 mg/L
	Água	água marinha	0,024 mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,071 mg/L
	Água	água doce sedimento	0,917 mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,092 mg/kg peso seco
	solo	-	7,5 mg/kg peso seco

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT

	estação de depuração (STP)	-	10	g/L
4	<b>2-butoxietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>	
	Água	água doce	8,80	mg/L
	Água	água marinha	0,88	mg/L
	Água	água doce sedimento	34,60	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco			
	Água	água marinha sedimento	3,46	mg/kg
	Água	Liberação intermitente aquática	26,4	mg/L
	solo	-	2,33	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	463,00	mg/L
	intoxicação secundária	-	0,02	g/kg

## 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 protecção individual

#### Protecção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção 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.

#### 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

<b>Estado de agregação</b>	
líquido	
<b>Forma/Cor</b>	
líquido verde	
<b>Odor</b>	
característico	
<b>valor pH</b>	
Valor	14
<b>Ponto de ebulição/área de ebulição</b>	
Não existem dados disponíveis	

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT**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**

O produto não tem propriedades oxidantes.

**Propriedades explosivas**

sem propriedades explosivas

**Inflamabilidade**

Não existem dados disponíveis

**Limite inferior de explosividade**

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 1,12 g/cm<sup>3</sup>**Solubilidade em água**

Notação miscível

**Solubilidade**

Não existem dados disponíveis

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

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0

log Pow	0,81	
Temperatura de referência	25	°C
Origem	ECHA	

**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**

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT**10.1 Reactividade**

Est vel a temperatura ambiente.

**10.2 Estabilidade química**

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

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Em condições de utilização normais não são de prever reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar**

Não há ao usar corretamente o material.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Nenhuma conhecida

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não há ao usar-se corretamente o material

**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 B
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	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
DL50		1740	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
DL50		4100	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
4	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50		1746	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT

1 PreWash B	
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 cutânea > 2000 mg/kg).

Toxicidade dérmica aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	PreWash B
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 por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa)).

Toxicidade aguda por inalação			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
CL50	>	5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		

Corrosão/irritação cutânea			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	hidróxido de potássio	1310-58-3	215-181-3
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		
Origem	ECHA		
Avaliação	corrosivo		
2	nitrilotriacetato-de-trissódio	5064-31-3	225-768-6
Espécies	coelho		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
3	Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Espécies	coelho		
Método	OECD 404		

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT

Origem	ECHA
Avaliação	irritante
<b>4</b>	<b>2-butoxietanol</b> <b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
Duração da exposição	4 h
Espécies	coelho
Método	EU B.4
Origem	ECHA
Avaliação	Irritante

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>hidróxido de potássio</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	corrosivo		
<b>2</b>	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
<b>3</b>	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	fortemente irritante		
<b>4</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Duração da exposição	24 h		
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	Irritante para os olhos		

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>hidróxido de potássio</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
<b>2</b>	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
<b>3</b>	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
<b>4</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT

<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>			
<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>hidróxido de potássio</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
	Tipo de investigação Espécies Origem Avaliação/classificação	Ames-Test Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<b>2</b>	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<b>3</b>	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
	Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<b>4</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Método Origem Avaliação/classificação	OECD 471 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

<b>Toxicidade na reprodutiva</b>			
<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	Espécies Método Origem Avaliação/classificação	ratazana OECD 416 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
<b>2</b>	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
	Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

<b>Carcinogenicidade</b>			
<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
	Espécies Método Origem Avaliação/classificação	ratazana OECD 451 ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única</b>			
Não existem dados disponíveis			

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida</b>			
<b>N°</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>N° CE</b>
<b>1</b>	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
	Via de aplicação	cutânea	
	Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
	Via de aplicação	por inalação	
	Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
	Via de aplicação	oral	

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT

Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
-----------------------------------	--

<b>Perigo de aspiração</b>
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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade**

<b>Toxicidade para os peixes (aguda)</b>			
<b>Nº</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Nº CE</b>
<b>1</b>	<b>hidróxido de potássio</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
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.		
<b>2</b>	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
CL50		114	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		
<b>3</b>	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
CL50		7,1	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		
<b>4</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CL50	>	1474	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		

<b>Toxicidade para os peixes (crónica )</b>			
<b>Nº</b>	<b>Denominação da substância</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Nº CE</b>
<b>1</b>	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC	>	54	mg/l
Duração da exposição		224	dia(s)
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC	>	100	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 204		
Origem	ECHA		

<b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b>			
--	--	--	--

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
CE50		7,4	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		
2	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CE50		1550	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para a Daphnia (crónica )**

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		9,3	mg/l
Duração da exposição		147	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Origem	ECHA		
2	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC		100	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para as algas (aguda)**

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
ErC50	>	91,5	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
ErC50		27,7	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
3	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CE50		911	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

**Toxicidade para as algas (crónica)**

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	<b>nitrilotriacetato-de-trissódio</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		1,43	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	<b>Álcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
NOEC		0,95	mg/l

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT

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	Alcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
CE50	>	10000	mg/l
Duração da exposição		16	h
Espécies	Pseudomonas putida		
Método	DIN 38412 T.8		
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).		
2	Alcoois, C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio	68891-38-3	500-234-8
Tipo	Redução do COD(Carb. Org. Dissolv.)		
Valor		100	%
Duração		14	dia(s)
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Tipo	Biodegradação aeróbia		
Valor		90,4	%
Duração		28	dia(s)
Método	OECD 301 B		
Origem	ECHA		
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).		

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		

**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 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existem informações disponíveis.

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT**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****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

**Nome comercial:** PreWash B**No. Produto:** 303999**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020**Região:** PT**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).**

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H351	Suspeito de provocar cancro.
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

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com

---

**Nome comercial:** PreWash B

**No. Produto:** 303999

**Versão actual:** 2.0.0, criado em: 22.04.2021

**Versão substituída:** 1.0.0, criado em: 07.08.2020

**Região:** PT

---

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 761412