

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Acid Shampoo 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)**

Aquatic Chronic 3; H412

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:**

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

ácido fosfórico em solução  
methaansulfonzuur  
N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina

**Advertências de perigo**

H290 Pode ser corrosivo para os metais.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P260 Não respirar os vapores/aerossóis.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
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	<b>ácido fosfórico em solução</b>				
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>=	10,00 - < 25,00	% (peso)
2	<b>methaansulfonzuur</b>				
	75-75-2 200-898-6 607-145-00-4 01-2119491166-34	Skin Corr. 1B; H314 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
3	<b>N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina</b>				
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
4	<b>2-butoxietanol</b>				
	111-76-2 203-905-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315		
----------------------------------	---	--	--

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

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.º 1272/2008, ANEXO VI)".

## 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. Em caso de dores persistentes consultar médico.

#### Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Consultar médico imediatamente.

#### 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: Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de Carbono (CO); Oxidos de fósforo; Oxidos de Enxofre (SxOy); Oxidos de nitrogênio (NOx); 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. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**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. Diluir com muita 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 proteção 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. Conservar apenas no recipiente 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 limites do local de trabalho**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
<b>Valores limite de exposição profissional</b>			
Ácido ortofosfórico			
	Valor limite curta duração	2	mg/m <sup>3</sup>
	Valor limite oito horas	1	mg/m <sup>3</sup>
<b>2000/39/EC</b>			
Orthophosphoric acid			
	Valor limite curta duração	2	mg/m <sup>3</sup>
	Valor limite oito horas	1	mg/m <sup>3</sup>

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
	<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)**

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>ácido fosfórico em solução</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	2	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>methaansulfonzuur</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	19,44	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,76	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,7	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	11	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<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)**

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	<b>ácido fosfórico em solução</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,1	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>methaansulfonzuur</b>			<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	8,33	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	8,33	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,44	mg/m <sup>3</sup>
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,42	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,44	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	5,5	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,53	mg/m <sup>3</sup>

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

4	<b>2-butoxietanol</b>			<b>111-76-2</b> <b>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>methaansulfonzuur</b>		<b>75-75-2</b> <b>200-898-6</b>
	Agua	água doce	0,012 mg/L
	Agua	água marinha	0,001 mg/L
	Agua	Liberação intermitente aquática	0,12 mg/L
	Agua	água doce sedimento	0,044 mg/kg
	Agua	água marinha sedimento	0,004 mg/kg
	solo	-	0,002 mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	100 mg/L
2	<b>N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina</b>		<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>
	Agua	água doce	0,034 mg/L
	Agua	água marinha	0,003 mg/L
	Agua	Liberação intermitente aquática	0,034 mg/L
	Agua	água doce sedimento	5,24 mg/kg peso seco
	Agua	água marinha sedimento	0,524 mg/kg peso seco
	solo	-	1,02 mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	24 mg/L
	intoxicação secundária	-	11,1 mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: comida		
3	<b>2-butoxietanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Agua	água doce	8,80 mg/L
	Agua	água marinha	0,88 mg/L
	Agua	água doce sedimento	34,60 mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: peso seco		
	Agua	água marinha sedimento	3,46 mg/kg
	Agua	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 usarse 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:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**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		
Material adequado		neoprene		
Material adequado		policloropreno		
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**

<b>Forma/Cor</b>	
líquido	
amarelo	
<b>Odor</b>	
característico	
<b>Umbral de inodoro</b>	
Não existem dados disponíveis	
<b>valor pH</b>	
Valor	< 1
<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 existem dados disponíveis	
<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	

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade**

Não existem dados disponíveis

**Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;**

Não existem dados disponíveis

**Pressão de vapor**

Não existem dados disponíveis

**Densidade de vapor**

Não existem dados disponíveis

**Taxa de evaporação**

Não existem dados disponíveis

**Densidade relativa**

Não existem dados disponíveis

**Densidade**

Valor	1,09	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referência	20	°C

**Solubilidade em água**

Notação	miscível
---------	----------

**Solubilidade(s)**

Não existem dados disponíveis

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

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

**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**

Não há ao usar corretamente o material.

**10.5 Materiais incompatíveis**

bases fortes; Comburente forte

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Não há ao usar-se corretamente o material

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**



**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
N°	Nome do produto
1	Acid Shampoo A
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			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
DL50		300 - 2000	mg/kg de peso corporal
Espécies		ratazana	
Método		OECD 423	
Origem		ECHA	
2	methaansulfonzuur	75-75-2	200-898-6
DL50		649	mg/kg de peso corporal
Espécies		ratazana	
Método		OECD 401	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.	
3	N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina	3332-27-2	222-059-3
DL50		1495	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)	
N°	Nome do produto
1	Acid Shampoo A
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			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	methaansulfonzuur	75-75-2	200-898-6
DL50		>= 1000	mg/kg de peso corporal
Espécies		coelho	
Método		OECD 402	
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.	

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

2	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
DL50	>	2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	porquinho-da-India		
Método	OECD 402		
Origem	ECHA		

**Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)**

N°	Nome do produto
1	Acid Shampoo A
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**

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	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**

Não existem dados disponíveis

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
Espécies	coelho		
Origem	ECHA		
Avaliação	fortemente corrosivo		
2	methansulfonzuur	75-75-2	200-898-6
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	Efeitos oculares irreversíveis		
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Duração da exposição		24	h
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	Irritante para os olhos		

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-India		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		

**Mutagenicidade em células germinativas**

N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<b>2</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.

Toxicidade na reprodutiva			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>ácido fosfórico em solução</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Carcinogenicidade			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
<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.		

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida	
Não existem dados disponíveis	

Perigo de aspiração	
Não existem dados disponíveis	

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

Toxicidade para os peixes (aguda)			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>methaansulfonzuur</b>	<b>75-75-2</b>	<b>200-898-6</b>
CL50 Duração da exposição		73 96	mg/l h
Espécies Método Origem	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
CL50 Duração da exposição	>	1474 96	mg/l h
Espécies Método Origem	Oncorhynchus mykiss OECD 203 ECHA		
Toxicidade para os peixes (crónica )			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>2-butoxietanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
NOEC Duração da exposição	>	100 21	mg/l dia(s)
Espécies Método Origem	Danio rerio OECD 204 ECHA		

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

<b>Toxicidade para a Daphnia (aguda)</b>			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
CE50	>	100	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		
2	methaansulfonzuur	75-75-2	200-898-6
CE50		260	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		1550	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

<b>Toxicidade para a Daphnia (crónica)</b>			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Duração da exposição		21	dia(s)
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Origem	ECHA		

<b>Toxicidade para as algas (aguda)</b>			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
CE50	>	100	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	methaansulfonzuur	75-75-2	200-898-6
CE50	12	- 24	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
3	2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0
CE50		911	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		

<b>Toxicidade para as algas (crónica)</b>			
Não existem dados disponíveis			

<b>Toxicidade em bactérias</b>			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
CE50	>	1000	mg/l
Duração da exposição		3	h

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Espécies	Lodo biológico
Método	OECD 209
Origem	ECHA

**12.2 Persistência e degradabilidade**

Biodegradabilidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxi-etanol	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			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	2-butoxi-etanol	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 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 Outros efeitos adversos**

Não existem informações disponíveis.

**12.7 Outras informações**

Outras informações
Não deixar penetrar o produto nas águas ou nos esgotos nem conduzi-lo em aterros sanitários públicos.

**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

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Código de classificação	C9
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	80
Número ONU	UN1760
Nome técnico de expedição	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	ácido fosfórico em solução methaansulfonzuur
Códigos de restrição em túneis	E
Etiqueta de segurança	8

**14.2 Transporte IMDG**

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1760
Nome e descrição	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	phosphoric acid methanesulphonic-acid
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

**14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1760
Nome e descrição	Corrosive liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	phosphoric acid methanesulphonic-acid
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 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

Nº 3

**Nome comercial:** Acid Shampoo A**No. Produto:** 311999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 14.09.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

(CE) 1907/2006.

**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.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)**

B Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

**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 exigências de segurança e não 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 767942