



## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: H6 PRE Detergente de Pré-Lavagem

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas

Unicamente para o uso profissional (PW) ou industrial (IS);

Detergente líquido para a pré-lavagem de roupa (PC35) em máquinas automáticas ou semiautomáticas (PROC1, PROC2, PROC3 ou PROC4).

#### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Outros usos identificados não recomendados.

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome do fabricante: EGIQUÍMICA, S.A.

Endereço: Parque Industrial, Lotes 10/15, 6300-625 Guarda

Telefone: 271 227 064

Fax: 271 227 066

Endereço eletrónico: egiquimica@egiquimica.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone do Centro de Informação Antivenenos do Instituto Nacional de Emergência Médica: **800 250 250**.

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B (Skin Corr. 1B), H314;

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1 (Eye Dam. 1), H318.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### 2.2.1. Pictogramas de perigo



#### 2.2.2. Palavra-sinal

Perigo

#### 2.2.3. Advertências de perigo

H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

#### 2.2.4. Recomendações de prudência

P280 – Usar luvas de proteção e proteção ocular.

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 cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P310 – Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS.

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.

#### 2.2.4. Informação suplementar

Contém: Metassilicato de sódio; Álcoois, C12-14, etoxilados; Ácido benzenossulfónico, C10-13-alquilo, sais de sódio; Hidróxido de potássio; Hidróxido de sódio.

### 2.3. Outros perigos

A mistura não apresenta outros tipos de perigos.

O produto não preenche os critérios de classificação como PBT ou mPmB nos termos do anexo XIII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

## 3.2. Misturas

Componentes da mistura considerados perigosos:

Nome	N.º CE	N.º CAS	N.º registo REACH	%	Classificação
Metassilicato de sódio	229-912-9	6834-92-0	01-2119449811-37	< 5	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
Álcoois, C12-14, etoxilados	500-213-3	68439-50-9	(1)	< 5	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	287-494-3	85536-14-7	01-2119490234-40	< 5	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412
Xilenossulfonato de sódio	215-090-9	1300-72-7	01-2119513350-56	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Hidróxido de potássio	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	< 5	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
Hidróxido de sódio	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	< 5	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318

(1) Isento de registo: polímero (artigo 2.º, n.º 9 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006)

(2) Isento de registo: incluído no anexo V do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (artigo 2.º, n.º 7, b))

O texto integral das advertências de perigo é indicado na secção 16.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

## 4.1.1. Notas gerais

Se a vítima estiver inconsciente, colocá-la na posição lateral de segurança e procurar ajuda médica. Fornecer ar fresco. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial, sem efetuar respiração boca a boca ou boca a nariz; utilizar um ventilador ou um saco Ambu.

## 4.1.2. Em caso de inalação

No caso de indisposição, consultar um médico.

## 4.1.3. Em caso de contacto com a pele

Lavar com sabão e água corrente abundantes. Lavar as roupas contaminadas com água antes de as remover, debaixo de um chuveiro de emergência. Continuar a enxaguar durante 10 minutos. Lavar as roupas e calçado contaminados antes de os voltar a usar. Em caso de necessidade consultar um médico.

## 4.1.4. Em caso de contacto com os olhos

Lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente morna durante pelo menos 15 minutos, forçando a abertura das pálpebras. Remover as lentes de contacto, se se estiverem a usar. Consultar um oftalmologista imediatamente.

## 4.1.5. Em caso de ingestão

Enxaguar a boca e beber bastante água acidificada com uma colher de chá de limão ou vinagre. Não provocar o vômito. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico imediatamente.

## 4.1.6. Autoproteção do socorrista

Usar equipamento de proteção individual, conforme a subsecção 8.2.

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

## 4.2.1. Em caso de inalação

Corrosivo para o sistema respiratório. Pode causar dificuldade em respirar, tosse, pneumonia química e edema pulmonar.

## 4.2.2. Em caso de contacto com a pele

Provoca queimaduras graves. Pode causar vermelhidão, tumefação dos tecidos e queimadura.

**4.2.3. Em caso de contacto com os olhos**

Provoca danos graves ou permanentes. Pequenos salpicos podem causar danos irreversíveis e cegueira.

**4.2.4. Em caso de ingestão**

Se for ingerido provoca queimaduras na boca, garganta ou esófago. Os sintomas da ingestão podem ser náuseas, dor abdominal, vômito com sangue, diarreia, sufocação, tosse e deficiência respiratória.

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

Não há informação adicional disponível sobre análises clínicas, controlo médico, antídotos ou contraindicações.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS****5.1. Meios de extinção****5.1.1. Meios adequados de extinção**

A mistura é incombustível. Admitem-se todos os meios de extinção.

**5.1.2. Meios inadequados de extinção**

Desconhecidos.

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

O risco depende das substâncias que estão a queimar e das condições do incêndio.

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

A presença do produto não implica precauções especiais. Como em qualquer incêndio, usar equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: botas, vestuário, luvas, proteção ocular e aparelho respiratório.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Em caso de derrame de grandes quantidades não deitar no esgoto.

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

Absorver ou reter o líquido com areia, terra ou outro material de absorção. Lavar a zona contaminada com água, reter os produtos restantes dessa lavagem como se fossem detritos contaminados.

**6.4. Remissão para outras secções**

Ver secções 8 e 13.

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Deve ser utilizado conforme as instruções e de acordo com a boa higiene industrial e práticas de segurança. Não comer ou beber, não fumar e não fazer chama aberta. Lavar as mãos depois de utilizar o produto. Evitar o contacto do produto com a pele lesionada. Não misturar com outros produtos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Embalagens plásticas. Temperatura entre 10°C e 40°C. O tempo aconselhado de conservação em condições normais após a data de fabricação é 3 anos.

Manter as embalagens bem fechadas e fora do alcance das crianças. Manter o produto na sua embalagem original. Não expor à luz solar direta.

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

AISE\_SUMI\_PW\_8a\_1\_G: Transferência do produto para um recipiente (garrafa/balde/máquina).

AISE\_SUMI\_PW\_1\_1: Utilização profissional do produto em sistemas fechados.

AISE\_SUMI\_PW\_3\_1: Utilização profissional do produto em sistemas fechados.

AISE\_SUMI\_PW\_4\_1: Utilização profissional do produto em sistemas semifechados.

AISE\_SUMI\_IS\_8b\_1: Transferência e diluição do produto num sistema de doseamento dedicado.

AISE\_SUMI\_IS\_1\_1: Utilização industrial; utilização em sistemas fechados.

AISE\_SUMI\_IS\_2\_1: Utilização industrial; utilização em sistemas fechados.

AISE\_SUMI\_IS\_4\_1: Utilização industrial; tarefa automática ou semiautomática; equipamento destinado a esse fim.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1. Valores limite de exposição profissional

Componente	País	Valor-limite – 8 horas		Valor-limite – curto prazo		Base jurídica
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Hidróxido de potássio	Portugal				2	NP 1796
	Espanha		2			[1]
	França				2	[2]
Hidróxido de sódio (sólido)	Portugal				2	NP 1796:2007
	Espanha		2			[1]
	França					[2]

Fontes: [1] – Espanha: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España (Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain), Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Madrid. Disponível em: [www.insht.es](http://www.insht.es) em Castelhano

[2] – França: [Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France \(PDF, 3,47 MB\)](#). ED 984. INRS, (2016), 20 pp.

#### 8.1.2. Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)

Componente	Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
		Efeitos sistémicos agudos	Efeitos sistémicos crónicos	Efeitos locais agudos	Efeitos locais crónicos	Efeitos sistémicos agudos	Efeitos sistémicos crónicos	Efeitos locais agudos	Efeitos locais crónicos
Metassilicato de sódio	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	0,74	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m <sup>3</sup> )	n.d.	6,22	n.d.	n.d.	n.d.	1,55	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	1,49	n.d.	n.d.	n.d.	0,74	n.d.	n.d.
Álcoois, C12-14, etoxilados	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m <sup>3</sup> )	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	0,85	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m <sup>3</sup> )	n.d.	12	n.d.	n.d.	n.d.	3	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	170	n.d.	n.d.	n.d.	85	n.d.	n.d.
Xilenossulfonato de sódio	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	3,8	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m <sup>3</sup> )	n.d.	53,6	n.d.	n.d.	n.d.	13,2	n.d.	n.d.
	Cutânea	n.d.	7,6	n.d.	n.d.	n.d.	3,8	n.d.	n.d.



	(mg/kg bw/dia)								
Hidróxido de potássio	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m <sup>3</sup> )	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Hidróxido de sódio	Oral (mg/kg bw/dia)	Não é necessário				n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
	Inalação (mg/m <sup>3</sup> )	n.d.	1	n.d.	n.d.	n.d.	1	n.d.	n.d.
	Cutânea (mg/kg bw/dia)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

### 8.1.3. Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Componente	Compartimento	Valor
Metassilicato de sódio	Água doce	7,5 mg/l
	Libertações intermitentes	7,5 mg/l
	Água do mar	1,0 mg/l
	ETAR	1000 mg/l
Álcoois, C12-14, etoxilados	Dados não disponíveis	
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	Água doce	0,268 mg/l
	Libertações intermitentes	0,0167 mg/l
	Água do mar	0,0268 mg/l
	ETAR	3,43 mg/l
	Sedimento de água fresca	0,917 mg/kg
	Sedimento marinho	8,1 mg/kg
Xilenossulfonato de sódio	Solo	6,8 mg/kg
	Água doce	0,32 mg/l
	Libertações intermitentes	2,3 mg/l
	ETAR	100 mg/l
Hidróxido de potássio	Dados não disponíveis	
Hidróxido de sódio	Não relevante	

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

Utilizar equipamento de proteção individual adequado. Providenciar um padrão básico de ventilação geral interior (1 a 3 renovações por hora, o que corresponde a ventilação natural, sem equipamento específico, com portas e janelas fechadas). Formar os funcionários.

### 8.2.2. Medidas de proteção individual

#### Aquando da manipulação do produto puro:

**Proteção para as mãos:** usar luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374), com tempo de permeação superior a 60 min (índice de proteção 3), de borracha nitrílica com espessura superior a 0,4 mm, ou de borracha butílica com espessura superior a 0,5 mm.

**Proteção para os olhos:** óculos de proteção (EN 166)

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Evitar os derrames do produto puro no meio ambiente.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. Informação sobre propriedades físicas e químicas de base

**Aspecto:** líquido viscoso opaco marfim

**Odor:** sabão natural

Limiar olfativo: não determinado

pH: > 12,0

Ponto de fusão/ponto de congelação: não determinado

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: não determinado

Ponto de inflamação: o produto não é inflamável

Taxa de evaporação: não determinado

Inflamabilidade: não aplicável

Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade: não aplicável

Pressão de vapor: não determinado

Densidade de vapor: não determinado

Densidade relativa: 1,080 – 1,100

Solubilidade(s): solúvel em água

Coefficiente de partição n-octanol/água: não determinado

Temperatura de auto-ignição: não determinado

Temperatura de decomposição: não determinado

Viscosidade: 100 – 300 cP (L2, 50rpm, 20°C)

Propriedades explosivas: não aplicável

Propriedades comburentes: não aplicável

## 9.2. Outras informações

Especificações do produto disponíveis na ficha técnica.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Nas condições normais o produto é inerte.

### 10.2. Estabilidade química

Não existe nenhum perigo de decomposição quando utilizado de acordo com as especificações e para os fins a que se destina.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma conhecida.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma conhecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum conhecido.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### 11.1.1. Toxicidade aguda

Componente	Via de exposição	Parâmetro	Valor	Espécie	Método
Metassilicato de sódio	Inalação	CL <sub>50</sub>	> 2,06 mg/l	Rato	EPA OPPTS 870.1300
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg	Coelho	EPA OPPTS 870.1200
	Oral	DL <sub>50</sub>	1152 mg/kg	Ratazana	
Álcoois, C12-14, etoxilados	Inalação	CL <sub>50</sub>	n.d.		
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	n.d.		
	Oral	DL <sub>50</sub>	500 mg/kg		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	Inalação	CL <sub>50</sub>	n.d.		
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg	Coelho	OECD 402
	Oral	DL <sub>50</sub>	1470 mg/kg	Ratazana	OECD 401



Xilenossulfonato de sódio	Inalação	CL <sub>50</sub>	> 6,42 mg/l	Ratazana	
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg	Coelho	
	Oral	DL <sub>50</sub>	> 7200 mg/kg	Ratazana	
Hidróxido de potássio	Inalação	CL <sub>50</sub>	333	Ratazana	OECD 425
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	n.d.		
	Oral	DL <sub>50</sub>	n.d.		
Hidróxido de sódio	Inalação	CL <sub>50</sub>	> 5 mg/l		
	Dérmico	DL <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg		
	Oral	DL <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.2. Corrosão/irritação cutânea

Componente	Resultado	Espécie	Método
Metassilicato de sódio	Corrosivo para a pele.	Coelho	OECD 404
Álcoois, C12-14, etoxilados	Não irritante da pele		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec- alquil derivs.	Corrosivo	Coelho	OECD 404
Xilenossulfonato de sódio	Leve irritação da pele	Coelho	OECD 404
Hidróxido de potássio	Muito corrosivo para a pele		OECD 431
Hidróxido de sódio	Corrosivo para a pele		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.3. Lesões oculares graves/irritação ocular

Componente	Resultado	Espécie	Método
Metassilicato de sódio	Corrosivo para os olhos		
Álcoois, C12-14, etoxilados	Risco de lesões oculares graves		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec- alquil derivs.	Riscos de lesões oculares graves	Coelho	OECD 405
Xilenossulfonato de sódio	Irritante para os olhos	Coelho	OECD 405
Hidróxido de potássio	Muito corrosivo para os olhos		OECD 405
Hidróxido de sódio	Corrosivo para os olhos		OECD 405

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.4. Sensibilização respiratória ou cutânea

Componente	Via de exposição	Resultado	Espécie	Método
Metassilicato de sódio	Cutânea	Não sensibilizante	Rato	OECD 429
	Respiratória	Não há dados		
Álcoois, C12-14, etoxilados	Cutânea	Não há dados		
	Respiratória	Não há dados		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec- alquil derivs.	Cutânea	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406
	Respiratória	Não há dados		
Xilenossulfonato de sódio	Cutânea	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	OECD 406
	Respiratória	Não há dados		
Hidróxido de potássio	Cutânea	Não sensibilizante	Porquinho da Índia	
	Respiratória	Não há dados		
Hidróxido de sódio	Cutânea	Não sensibilizante		
	Respiratória	Não sensibilizante		



A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.5. Mutagenicidade em células germinativas

Componente	Resultado	Espécie	Método
Metassilicato de sódio	Negativo		OECD 476, 473 e EU B.17
Álcoois, C12-14, etoxilados	Negativo		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	Negativo		
Xilenossulfonato de sódio	Negativo		
Hidróxido de potássio	Negativo		
Hidróxido de sódio	Negativo		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.6. Carcinogenicidade

Componente	Resultado	Espécie	Via de exposição
Metassilicato de sódio	Negativo		
Álcoois, C12-14, etoxilados	Negativo		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	Negativo		
Xilenossulfonato de sódio	Negativo	Ratazana	Dérmica
Hidróxido de potássio	Não há dados		
Hidróxido de sódio	Negativo		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.7. Toxicidade reprodutiva

Componente	Efeito sobre:	Resultado	Espécie	Método
Metassilicato de sódio	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Negativo		
Álcoois, C12-14, etoxilados	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Negativo		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Negativo		
Xilenossulfonato de sódio	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Negativo		
Hidróxido de potássio	a reprodução	Não há dados		
	o desenvolvimento	Não há dados		
Hidróxido de sódio	a reprodução	Negativo		
	o desenvolvimento	Negativo		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.8. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Componente	Resultado	Espécie	Método
Metassilicato de sódio	Não há dados		
Álcoois, C12-14, etoxilados	Negativo		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	Não há dados		
Xilenossulfonato de sódio	Não há dados		
Hidróxido de potássio	Negativo		



Hidróxido de sódio	Negativo		
--------------------	----------	--	--

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.9. Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Componente	Resultado	Espécie	Método
Metassilicato de sódio	Negativo		
Álcoois, C12-14, etoxilados	Negativo		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	Negativo		
Xilenossulfonato de sódio	Não há dados		
Hidróxido de potássio	Negativo		
Hidróxido de sódio	Negativo		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 11.1.10. Perigo de aspiração

Componente	Resultado	Espécie	Método
Metassilicato de sódio	Não há dados		
Álcoois, C12-14, etoxilados	Negativo		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	Não há dados		
Xilenossulfonato de sódio	Não há dados		
Hidróxido de potássio	Não aplicável		
Hidróxido de sódio	Negativo		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

Componente	Parâmetro	Valor (mg/l)	Espécie	Método	Tempo de exposição
Metassilicato de sódio	CL <sub>50</sub>	210	Peixes	OECD 203	96 horas
	CE <sub>50</sub>	1700	Invertebrados	OECD 202	48 horas
	CE <sub>50</sub>	207	Algas	OECD 201	72 horas
Álcoois, C12-14, etoxilados	CL <sub>50</sub>	1 a 10	Peixes		
	CE <sub>50</sub>	1 a 10	Invertebrados		
	CE <sub>50</sub>	1 a 10	Algas		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alquil derivs.	CL <sub>50</sub>	1,67	Peixes	EPA	96 horas
	CE <sub>50</sub>	2,9	Invertebrados	OECD 202	48 horas
	CE <sub>50</sub>	47,3	Algas	88/302/EWG	72 horas
	NOEC	1	Peixes		28 dias
	NOEC	1,41	Invertebrados	OECD 211	21 dias
	NOEC	2,4	Algas	88/302/EWG	3 dias
Xilenossulfonato de sódio	CE <sub>50</sub>	> 1000	Invertebrados		48 horas
	CE <sub>50</sub>	> 230	Algas		72 horas
Hidróxido de potássio	CE <sub>50</sub>	80	Peixes		96 horas
Hidróxido de sódio	CE <sub>50</sub>	189	Peixe		48 horas
	CE <sub>50</sub>	33	Invertebrados		48 horas

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

**12.2. Persistência e degradabilidade***12.2.1. Degradação abiótica*

Componente	Resultado	Método	Avaliação
Metassilicato de sódio	Não há dados		
Álcoois, C12-14, etoxilados	Não há dados		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Não há dados		
Xilenossulfonato de sódio	Não há dados		
Hidróxido de potássio	Não há dados		
Hidróxido de sódio	Estudo cientificamente injustificado (substância inorgânica)		

*12.2.2. Biodegradabilidade*

Componente	Resultado	Método	Avaliação
Metassilicato de sódio	Estudo cientificamente injustificado (substância inorgânica)		
Álcoois, C12-14, etoxilados			Rapidamente biodegradável
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	94%	OECD 301A	Rapidamente biodegradável
Xilenossulfonato de sódio	100%	OECD 301B	Rapidamente biodegradável
Hidróxido de potássio	Estudo cientificamente injustificado (substância inorgânica)		
Hidróxido de sódio	Estudo cientificamente injustificado (substância inorgânica)		

A mistura está de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004, de 31 de março, ou seja, é constituída por tensoativos cuja biodegradabilidade final é superior a 60% num prazo de 28 dias.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Componente	Log K <sub>ow</sub>		BCF		Avaliação
	Resultado	Método	Resultado	Método	
Metassilicato de sódio					Os compostos de sílica e oxigénio estão omnipresentes no meio ambiente.
Álcoois, C12-14, etoxilados					Não é bioacumulável
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	2		2 a 1000		Não é bioacumulável
Xilenossulfonato de sódio	< 1				Não é bioacumulável
Hidróxido de potássio					Não é bioacumulável
Hidróxido de sódio					Não é bioacumulável

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes

enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Componente	Log Koc	Método	Avaliação
Metassilicato de sódio			A sílica dissolvida dos silicatos solúveis comerciais é indistinguível da sílica natural dissolvida.
Álcoois, C12-14, etoxilados	Não há dados		
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	3,4		Moderadamente móvel nos solos
Xilenossulfonato de sódio	Não há dados		
Hidróxido de potássio			Não é esperada adsorção no solo.
Hidróxido de sódio	Não há dados		

A mistura não foi ensaiada como um todo. Não há informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3 para avaliar a classificação da mistura.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Componente	Classificado como PBT?	Classificado como mPmB?
Metassilicato de sódio	Não	Não
Álcoois, C12-14, etoxilados	Não	Não
Ácido benzenossulfónico, 4-C10-13-sec-alkil derivs.	Não	Não
Xilenossulfonato de sódio	Não	Não
Hidróxido de potássio	Não	Não
Hidróxido de sódio	Não	Não

A mistura não foi ensaiada como um todo. Com base na informação sobre os ingredientes enumerados na secção 3, a mistura não cumpre os critérios de classificação.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum conhecido.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Produto não utilizado:** Eliminação de acordo com as leis de proteção ambiental.

**Embalagens:** Lavar o recipiente. Enviar a um recuperador de embalagens, de acordo com as leis de proteção ambiental.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO
14.1. Número ONU	Não regulado	Não regulado	Não regulado	Não regulado
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-	-
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-	-
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5. Perigos para o ambiente	-	-	-	-
14.6. Precauções especiais para o utilizador	-	-	-	-
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	-	-	-	-



## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

**15.1. Regulamentação/Legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Regulamento (CE) n.º 648/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de março de 2004;  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006;  
Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008.

Declaração do conteúdo de acordo com o Regulamento (CE) n.º 648/2004:

Sabão	5,0% a 15,0%
Tensioativos não iónicos	5,0% a 15,0%
Tensioativos aniónicos	< 5,0%
Policarboxilatos	< 5,0%
Branqueador ótico e perfume.	

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi efetuada avaliação da segurança química da mistura.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

A presente informação desta ficha baseia-se nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, pelo que não pretende constituir uma garantia, uma vez que as operações com a mistura não estão sob o nosso controlo, não assumindo a Egiquímica, S.A. qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Esta informação não dispensa, de forma alguma, o cumprimento das regras básicas para o manuseamento de misturas químicas, devendo a mistura ser armazenada e manipulada de acordo com os procedimentos subjacentes a uma correta higiene industrial e em conformidade com toda e qualquer regulamentação legal existente.

**Abreviaturas e siglas:**

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
mPmB: Muito persistente e muito bioacumulável  
n.d.: não disponível  
Kow: coeficiente de partição octanol-água  
BCF: factor de bioconcentração  
Koc: coeficiente de partição carbono orgânico no solo-água

**Mudanças relevantes desde a última versão:** Pontos 2, 3, 8, 11, 12 e 15

**Texto integral das classes de perigo e advertências de perigo associadas aos constituintes indicados na secção 3:**

Met. Corr. 1 – Corrosivo para os metais, categoria 1  
Acute Tox. 4 – Toxicidade aguda oral, categoria 4  
Skin Corr. 1A – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A  
Skin Corr. 1B – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B  
Skin Corr. 1C – Corrosão/irritação cutânea, categoria 1C  
Eye Dam. 1 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1  
Eye Irrit. 2 – Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2  
STOT SE 3 – Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3  
Aquatic Chronic 3 – Perigoso para o ambiente aquático, perigo crónico, categoria 3  
H290 – Pode ser corrosivo para os metais.  
H302 – Nocivo por ingestão  
H314 – Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



H318 – Provoca lesões oculares graves.

H319 – Provoca irritação ocular grave.

H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

A classificação do produto foi realizada a partir dos dados sobre os ingredientes, de acordo com os procedimentos definidos no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.