



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2015/830

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Limpa Máquinas da Roupa Skip

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Limpa Máquinas da Roupa Skip  
Código do produto : 9142225  
Descrição do produto : Detergente em pó para a máquina  
Tipo do produto : pó  
Outros meios de identificação : Não disponível.

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

##### Utilizações identificadas

Utilizações industriais

Utilizações pelos consumidores

Utilizações profissionais

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

Unilever FIMA, Lda  
Largo Monterroio Mascarenhas, 1  
1099-081  
Lisboa  
PORTUGAL

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : ULJM.infotecnica@unilever.com

#### Contacto nacional

Não disponível.

#### 1.4 Número de telefone de emergência

#### Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos

Número de telefone : Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV) do INEM:

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da

revisão: 01.09.2017

Data da edição

anterior: 00.00.0000

800 250 250. Horário de Funcionamento: 24 h.

### Fornecedor

Número de telefone : (+351) 213 892 142 (disponível apenas em Horário Laboral)  
Horas de funcionamento : -  
Limitações da informação : Não disponível.

## **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

### Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 1 H318

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

**Ingredientes de toxicidade desconhecida** : Percentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de toxicidade desconhecida: 0 %  
**Ingredientes de ecotoxicidade desconhecida** : Percentagem da mistura constituída de ingrediente(s) de perigos desconhecidos para o ambiente aquático: 0 %  
**Perigos de natureza Física/Química** : Não é aplicável.  
**Perigos para a saúde humana** : Nocivo por ingestão. Risco de lesões oculares graves.  
**Perigos para o ambiente** : Não é aplicável.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo** :   
**Palavra-sinal** : Perigo  
**Advertências de perigo** : Provoca lesões oculares graves.

### Recomendações de prudência

**Geral** : P102 Manter fora do alcance das crianças.  
**Prevenção** : P280 Usar protecção ocular/facial.  
**Resposta** : P305 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS:  
P351 Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.  
P338 Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível.  
Continue a enxaguar.  
P312 Em caso de indisposição, contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

**Armazenamento** : Não é aplicável.

**Eliminação** : Não é aplicável.

**Ingredientes perigosos** : Álcool C12-16 Etoxilado, 7EO  
sulfato de sódio e dodecilo  
ácido silícico, sal de sódio  
carbonato de dissódio, composto com peróxido de hidrogénio (2 3)

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

#### Exigências especiais de embalagem

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Não é aplicável.

**Aviso táctil de perigo** : Não é aplicável.

#### 2.3 Outros perigos

**A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Não é aplicável.

**A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Não é aplicável.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

### **SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**Substância/Preparação** : Mistura

Nome do Produto/Ingrediente	Identificadores	%	Classificação		Tipo
				Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	
carbonato de sódio	RRN : 01-2119485498-19 CE (Comunidade Europeia):207-838-8	>=25 - <35		Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]

Data de lançamento/Data da

Data da edição

Versão: 1.0

revisão: 01.09.2017

anterior: 00.00.0000

	CAS : 497-19-8 Índice:				
carbonato de dissódio, composto com peróxido de hidrogénio (2 3)	RRN : 01-2119457268-30 CE (Comunidade Europeia):239-707-6 CAS : 15630-89-4 Índice:	$\geq 10$ - <18		Ox. Sol. 3, H272  Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 7.5 - 25 % Acute Tox. 4, H302	[1]
Álcool C12-16 Etoxilado, 7EO	CE (Comunidade Europeia): CAS : 68551-12-2 Índice:	$\geq 5$ - <9		Acute Tox. 4, H302  Eye Dam./Irrit. 1, H318  Aquatic Chronic 3, H412	[1]
sulfato de sódio e dodecilo	RRN : 01-2119489461-32 CE (Comunidade Europeia):205-788-1 CAS : 151-21-3 Índice:	$\geq 8,2$ - <9.4		Acute Tox. 4, H302  Skin Corr./Irrit. 2, H315  Eye Dam./Irrit. 1, H318  Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Silica	CE (Comunidade Europeia):262-373-8 CAS : 112945-52-5 Índice:	$\geq 1$ - <5			
ácido silícico, sal de sódio	RRN : 01-2119448725-31 CE (Comunidade Europeia):215-687-4 CAS : 1344-09-8 Índice:	$\geq 1.85$ - <3		Skin Corr./Irrit. 2, H315  Eye Dam./Irrit. 1, H318  STOT SE 3, H335	[1]
ácido cítrico	RRN : 01 - 2119457026-42 CE (Comunidade Europeia):201-069-1 CAS : 5949-29-1 Índice:	$\geq 1$ - <5		Eye Dam./Irrit. 2, H319	
dodecan-1-ol	CE (Comunidade Europeia):203-982-0 CAS : 112-53-8 Índice:	$\geq 0.1$ - <0.3		Eye Dam./Irrit. 2, H319  AquaticAcute 1, H400 M: 1  Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[5] Substância que suscite preocupações equivalentes

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas

*Data de lançamento/Data da*

*Data da edição*

*Versão:* 1.0

*revisão:* 01.09.2017

*anterior:* 00.00.0000

concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, consequentemente, requeira menção especial nesta secção.

**O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.** Por razões de confidencialidade, os níveis dos componentes listados na Secção 3 são dados em gama de percentagens. Os valores não refletem potenciais variações na composição desta formulação, mas são usados apenas para mascarar os níveis exactos dos componentes, informação que consideramos ser da nossa propriedade. A classificação atribuída nas Secções 2 e 15 refletem a exacta composição desta mistura.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico.
- Inalação** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Contacto com a pele** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. As queimaduras médicas devem ser imediatamente tratadas por um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.

- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Se ainda houver suspeita da presença de vapores, o salvador deverá utilizar uma máscara adequada ou um aparelho de respiração autónomo. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas.

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

##### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.  
**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com a pele** : Pode provocar irritação na pele.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

##### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimejar  
vermelhidão
- Inalação** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

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

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1 Meios de extinção

- Meios adequados de extinção** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.  
**Meios inadequados de extinção** : Nenhuma conhecida.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.  
**Produtos perigosos da decomposição térmica** : Não há dados específicos.

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

- Acções de protecção especiais** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança

<b>para bombeiros</b>	:	do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
<b>Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios</b>	:	Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.
<b>Informação adicional</b>	:	Não disponível.

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

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

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	:	Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	:	Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não responsável pelas medidas de emergência".

<b>6.2 Precauções a nível ambiental</b>	:	Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).
---	---	---

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

<b>Derramamento de pequenas proporções</b>	:	Remover os recipientes da área de derramamento. Evitar a geração de poeiras. A utilização de um aspirador equipado com um filtro HEPA reduz a dispersão de poeiras. Colocar o material derramado num recipiente para resíduos próprio para o efeito e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
<b>Derramamento de grande escala</b>	:	Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Evitar a geração de poeiras. Não varrer a seco. Aspirar a poeira com equipamento dotado de filtro HEPA e colocar em recipiente para resíduos fechado e rotulado. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

<b>6.4 Remissão para outras secções</b>	:	Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência. Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado. Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.
---	---	--

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não ingerir. Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Armazenar em local fechado à chave. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

### 7.3 Utilizações finais específicas

- Recomendações** : Não disponível.
- Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

## SECCÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

- Procedimentos de monitorização recomendados** : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a



aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

**Resumo DNEL/DMEL** : Não disponível.

**Resumo PNEC** : Não disponível.

## 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** : Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados.

### Medidas de protecção individual

**Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

**Protecção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança química e/ou escudo facial. Caso exista perigo de inalação, pode em vez destes ser necessário um aparelho respiratório que cubra toda a face.

### Protecção da pele

**Protecção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. Para manipulação prolongada ou repetida, utilize Luvas de látex.

**Protecção do corpo** : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

**Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e

*Data de lançamento/Data da*

*Data da edição*

*Versão:* 1.0

*revisão:* 01.09.2017

*anterior:* 00.00.0000

- nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Use um respirador filtrante de partículas que esteja devidamente ajustado e obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões providas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### Aspecto

- Forma** : sólido [pó]
- Cor** : branco
- Odor** : Perfumado
- Limiar olfactivo** : Não disponível.
- pH** : 10.7 [Conc. (% p/p): 100 g/l ]
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : Não disponível.
- Ponto de inflamação** : Não disponível.
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (sólido, gás)** : Não disponível.
- Densidade** : Não disponível.
- Densidade aparente** : 930.0000 kg/m<sup>3</sup>
- Tempo de combustão** : Não disponível.
- Taxa de combustão** : Não disponível.
- Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade** : **Inferior:** Não disponível.  
**Superior:** Não disponível.
- Pressão de vapor** : Não disponível.
- Densidade de vapor** : Não disponível.
- Densidade relativa** : Não disponível.
- Solubilidade(s)** : Não disponível.
- Solubilidade em água** : Não disponível.
- Coefficiente de partição n-octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de auto-ignição** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : **Dinâmica:** Não disponível.  
**Cinemática:** Não disponível.
- Propriedades explosivas** : Não disponível.
- Propriedades comburentes** : Não disponível.

Data de lançamento/Data da

Versão: 1.0

revisão: 01.09.2017

Data da edição

anterior: 00.00.0000

## 9.2 Outras informações

**TDAA** : Não disponível.

### Produto em aerossol

**Tipo de aerossol** : Não disponível.

**Calor de combustão** : Não disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1 Reactividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.

**10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar** : Não há dados específicos.

**10.5 Materiais incompatíveis** : Não há dados específicos.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Carbonato de Sódio				
	CL50 Inalação	Rato	2,3 mg/l	2 h
	DL50 Dérmico	Coelho	> 2,000 mg/kg	-
Peróxido de Carbonato de Sódio				
	DL50 Oral	Rato	893 mg/kg	-
Alcohol ethoxylate 7EO				
Sodium Lauryl Sulfate				
	DL50 Oral	Rato	977 mg/kg	-
Silica				
	DL50 Oral	Rato	3,160 mg/kg	-
Silicato de Sódio				
Ácido cítrico				
Lauryl Alcohol				
	DL50 Oral	Rato	4,150 mg/kg	-
	DL50 Dérmico	Coelho	1,500 mg/kg	-

**Conclusão/Resumo** : Toxicidade muito baixa para o ser humano ou animais.

#### Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	2271.1 miligramas por kilograma

Data de lançamento/Data da

Data da edição

Versão: 1.0

revisão: 01.09.2017

anterior: 00.00.0000

### Irritação/corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
Carbonato de Sódio	Olhos - Levemente irritante	Coelho		0.008 hrs	-
	Olhos - Forte irritação	Coelho			-
	Pele - Levemente irritante	Coelho		24 hrs	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho		24 hrs	-
Alcohol ethoxylate 7EO	Olhos - Irritação moderada	Coelho		24 hrs	-
Sodium Lauryl Sulfate	Não relevante	Não relevante	0		-
Silicato de Sódio	Olhos - Forte irritação	Coelho		24 hrs	-
	Pele - Forte irritação	Coelho		24 hrs	-
Ácido cítrico	Não relevante	Não relevante	0		-
Lauryl Alcohol	Pele - Irritação moderada	Coelho		4 hrs	-
	Pele - Forte irritação	Humanos		72 hrs	-

#### **Conclusão/Resumo**

- Pele** : O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e causar irritação., Classificação baseada nos princípios de extrapolação do Regulamento N° 1272/2008 (CLP)
- Olhos** : Provoca lesões oculares graves.
- Respiratório** : Não-irritante para o sistema respiratório.

### Sensibilização

#### **Conclusão/Resumo**

- Pele** : Não sensibilizante
- Respiratório** : Não sensibilizante

### Mutagenicidade

- Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

### Carcinogenicidade

- Conclusão/Resumo** : Não há observações adicionais.

### Toxicidade reprodutiva

Data de lançamento/Data da

Versão: 1.0

revisão: 01.09.2017

Data da edição

anterior: 00.00.0000

**Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

#### **Teratogenicidade**

**Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

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

<b>Nome do Produto/Ingrediente</b>	<b>Categoria</b>	<b>Via de exposição</b>	<b>Órgãos-alvo</b>
ácido silícico, sal de sódio	Categoria 3		Irritação das vias respiratórias

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

Não disponível.

#### **Perigo de aspiração**

Não disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

#### **Efeitos Potenciais Agudos na Saúde**

**Contacto com os olhos** : Provoca lesões oculares graves.  
**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com a pele** : Pode provocar irritação na pele.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

#### **Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor  
lacrimar  
vermelhidão  
**Inalação** : Não há dados específicos.  
**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.  
**Ingestão** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dores de estômago

#### **Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

##### **Exposição de curta duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

##### **Exposição de longa duração**

**Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### **Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde**

**Conclusão/Resumo** : Toxicidade muito baixa para o Homem ou animais.

**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

*Data de lançamento/Data da*

*Data da edição*

*Versão:* 1.0

*revisão:* 01.09.2017

*anterior:* 00.00.0000

<b>Carcinogenicidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Mutagenicidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Teratogenicidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos no desenvolvimento</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
<b>Efeitos na fertilidade</b>	:	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Carbonato de Sódio			
	Agudo. CL50 300,000 µg/l Água fresca	Peixe - Peixe	96 h
	Agudo. CL50 300,000 µg/l Água fresca	Peixe - Peixe	96 h
	Agudo. CL50 300,000 µg/l Água fresca	Peixe - Peixe	96 h
	Agudo. CL50 320,000 µg/l Água fresca	Peixe - Peixe	96 h
	Agudo. CL50 320,000 µg/l Água fresca	Peixe - Peixe	96 h
	Agudo. CL50 740 mg/l Água fresca	Peixe - Peixe Mosquito	4 d
	Agudo. EC50 199.82 mg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Crustáceos	48 h
	Agudo. CL50 265,000 µg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Daphnia	48 h
	Agudo. CL50 265,000 µg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Daphnia	48 h
	Agudo. CL50 565,000 µg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Daphnia	48 h
	Agudo. CL50 1,020,000 µg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Crustáceos	48 h
	Agudo. CL50 1,640,000 µg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Daphnia	48 h
	Agudo. CL50 176,000 µg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Crustáceos	48 h
	Agudo. EC50 226.79 mg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Crustáceos	48 h
	Agudo. EC50 199.82 mg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Crustáceos	48 h
	Agudo. EC50 242,000 µg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Algas	96 h
Silicato de Sódio			
	Agudo. CL50 100 mg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Daphnia	48 h
Lauryl Alcohol			
	Agudo. CL50 1,010 µg/l Água fresca	Peixe - Fathead minnow	96 h
<b>Observações - Agudo. -</b> Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.			

Data de lançamento/Data da

Data da edição

Versão: 1.0

revisão: 01.09.2017

anterior: 00.00.0000

**Invertebrados Aquáticos.:**

**Conclusão/Resumo** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Conclusão/Resumo** : As substâncias utilizadas nesta mistura são prontamente biodegradáveis., O(s) tensoactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes.

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Nome do Produto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potencial
sulfato de sódio e dodecilo	-2.03	-	baixa
ácido cítrico	-1.72	-	baixa
dodecan-1-ol	5.4	-	alta

**12.4 Mobilidade no solo**

**Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC)** : Não disponível.

**Mobilidade** : A mistura é muito solúvel.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT** : P: Não disponível.  
B: Não disponível.  
T: Não disponível.

**mPmB** : mP: Não disponível.  
mB: Não disponível.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação

*Data de lançamento/Data da*

*Data da edição*

*Versão:* 1.0

*revisão:* 01.09.2017

*anterior:* 00.00.0000

- Resíduo Perigoso** : de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.
- : A classificação do produto pode reunir os requisitos para este poder ser considerado um resíduo perigoso.

### Embalagem

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Número ONU</b>	-	-	-	-
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Não regulado. (-)	Não regulado. (-)	Não regulado. (-)	Não regulado. (-)
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Não.		Não.	
<b>Informação adicional</b>				

- 14.6 Precauções especiais para o utilizador** : Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

### **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não disponível.

## 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° 1907/2006 (REACH)

##### Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV: Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

Substâncias que suscitam elevada preocupação: Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

#### Outras regulamentações da UE

Inventário da Europa : Não determinado.

Lista de prevenção e controlo : Não listado

integrados da poluição (IPPC) -

Ar

Lista de prevenção e controlo : Não listado

integrados da poluição (IPPC) -

Água

Geradores de aerossóis : Não é aplicável.

#### Directiva Seveso III

#### Regulamentos Nacionais

Observação : Não há observações adicionais.

#### Regulamentos Internacionais

Substâncias químicas pertencentes : Não listado

à lista I da Convenção sobre

Armas Químicas

Substâncias químicas pertencentes : Não listado

à lista II da Convenção sobre

Armas Químicas

Substâncias químicas pertencentes : Não listado

à lista III da Convenção sobre

Armas Químicas

15.2 Avaliação da segurança química : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e siglas : ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, organização que representa a indús'  
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo  
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico

Data de lançamento/Data da

Data da edição

Versão: 1.0

revisão: 01.09.2017

anterior: 00.00.0000

PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro  
 vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados** : Método de avaliação usado para classificação de misturas  
 Classificação baseada em dados experimentais [OECD 438, 439]

**Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificação	Justificação
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas** : H272 Pode agravar incêndios; comburente.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]** : Ox. Sol. 3, H272: SÓLIDOS COMBURENTES - Categoria 3  
 Acute Tox. 4, H302: TOXICIDADE AGUDA: oral - Categoria 4  
 Skin Corr./Irrit. 2, H315: CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2  
 Eye Dam./Irrit. 1, H318: LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1  
 Eye Dam./Irrit. 2, H319: LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2  
 STOT SE 3, H335: TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA [Irritação das vias respiratórias] - Categoria 3  
 Aquatic Acute 1, H400: PERIGO AGUDO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1  
 Aquatic Chronic 2, H411: PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2  
 Aquatic Chronic 3, H412: PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3

**Data de impressão** : 01.09.2017  
**Data de lançamento/ Data da revisão** : 01.09.2017  
**Data da edição anterior** : 00.00.0000  
**Razão** : Not applicable  
**Versão** : 1.0

**Observação ao Leitor**

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.