



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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Domestos Power Fresh Toilet Gel Lime Fresh

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

#### 1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Domestos Power Fresh Toilet Gel Lime Fresh  
Código do produto : 8947003  
Descrição do produto : Gel para limpeza de sanitas  
Tipo do produto : líquido  
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: 23.06.2017

Data da edição

anterior: 00.00.0000

808 250 250. Horário de Funcionamento: 24 h.

### Fornecedor

Número de telefone : (+351) 21 953 2142 (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]

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr./Irrit. 1 H314  
Aquatic Chronic 2 H411


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** : Irritante para os olhos e pele.  
**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** :  
Pode ser corrosivo para os metais.  
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

**Geral** : P102 Manter fora do alcance das crianças.  
**Prevenção** : P234 Conservar unicamente no recipiente de origem.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
**Resposta** : P303 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo):  
P361 Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

P353 Enxaguar a pele com água/tomar um duche.  
 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.  
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.  
 P391 Recolher o produto derramado.

- Armazenamento** : Não é aplicável.
- Eliminação** : Eliminar o conteúdo e embalagem evitando libertação do produto no ambiente.
- Ingredientes perigosos** : peróxido de hidrogénio  
ácido sulfâmico
- 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** : Sim, é aplicável.
- Aviso tátil de perigo** : Sim, 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	%	<u>Classificação</u>	Tipo

				<b>Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]</b>	
PEG-2 Cocamine	RRN : 01-2119957489-17 CE (Comunidade Europeia):263-163-9 CAS : 61791-14-8 Índice:	$\geq 0.3$ - <1		Acute Tox. 4, H302  Skin Corr./Irrit. 1C, H314  Eye Dam./Irrit. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 M: 10  Aquatic Chronic 1, H410 M: 10	[1]
etanol, 2,2' iminobis-, derivados N-(alquilo de sebo hidrogenado)	RRN : 01-2119970166-34 CE (Comunidade Europeia):291-276-3 CAS : 61791-26-2 Índice:	$\geq 1$ - <3		Skin Corr./Irrit. 2, H315  Eye Dam./Irrit. 2, H319  Aquatic Acute 1, H400 M: 10  Aquatic Chronic 1, H410 M: 1	[1]
peróxido de hidrogénio	RRN : 01-2119485845-22 CE (Comunidade Europeia):231-765-0 CAS : 7722-84-1 Índice:008-003-00-9	$\geq 1$ - <3		Ox. Liq. 1, H271 70 - 100 % Acute Tox. 4, H302  Skin Corr./Irrit. 1A, H314 70 - 100 % Acute Tox. 4, H332  Ox. Liq. 2, H272 50 - 70 % Skin Corr./Irrit. 1B, H314 50 - 70 % Eye Dam./Irrit. 1, H318 8 - 50 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 5 - 8 % Skin Corr./Irrit. 2, H315 35 - 50 % STOT SE 3, H335 35 - 100 %	[1][2]
ácido sulfâmico	RRN : 01-2119846728-23 CE (Comunidade Europeia):226-218-8 CAS : 5329-14-6 Índice:016-026-00-0	$\geq 3$ - <5		Skin Corr./Irrit. 2, H315  Eye Dam./Irrit. 2, H319  Aquatic Chronic 3, H412	[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

*Data de lançamento/Data da*

*Data da edição*

*Versão:* 1.0

*revisão:* 23.06.2017

*anterior:* 00.00.0000

[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 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.

## SECCÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- |                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| <b>Contacto com os olhos</b> | : | 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.   |
| <b>Inalação</b>              | : | 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. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | : | Procure imediatamente um médico. Contactar um centro de informação antivenenos ou um médico. Lave a pele contaminada com água e sabão. 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.  |
| <b>Ingestão</b>              | : | 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  |

- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** :
- 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.
- Non 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** : Provoca queimaduras graves.  
**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** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer bolhas na pele
- 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** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da

- substância ou mistura** : pressão e o contentor poderá rebentar. Este material é tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros.\20 A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
- Produtos perigosos da decomposição térmica** : Não há dados específicos.

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

- Acções de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.
- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : 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.\20 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.
- Informação adicional** : Não disponível.

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

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

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : 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. Não respirar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : 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".

- 6.2 Precauções a nível ambiental** : 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). 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). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água.\20 Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Absorver o produto derramado

- a fim de evitar danos materiais. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma:\20 Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. O material derramado pode ser neutralizado com carbonato de sódio, bicarbonato de sódio ou hidróxido de sódio. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.
- 6.4 Remissão para outras secções** : 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 protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não deixar entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Não respirar vapor ou névoa. Não ingerir. Evitar a libertação para o ambiente.\20 Se durante o uso normal do material existe o risco respiratório, usar apenas com ventilação adequada ou utilizar um respirador apropriado.\20 Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Manter longe de agentes alcalinos. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
- 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.\20 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 num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente. Armazenar em local fechado à chave. Manter separado de produtos alcalinos. 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.

### Directiva Seveso III - Limiar de comunicação

#### Critérios de perigo

Categoria	Notificação e limiar para PPAG	Limiar de comunicação de segurança
E2: Perigoso para o ambiente aquático - Crónica 2	200 t	500 t

### 7.3 Utilizações finais específicas

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

## SECÇÃO 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

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
peróxido de hidrogénio	<b>Portugal. NP 1796 Segurança e Saúde do Trabalhador - Valores limite de exposição profissional e agentes químicos existentes no ar dos locais de trabalho(2003-10-01)</b> Notes: Irritação ocular, do TRS e cutânea Valores limite de exposição profissional Fundamentos do VLE Média ponderada em função do tempo , 1 ppm

**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:\20 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)\20 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)\20 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 nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que 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

*Data de lançamento/Data da*

*Data da edição*

*Versão:* 1.0

*revisão:* 23.06.2017

*anterior:* 00.00.0000

devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental.\20 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	:	líquido
Cor	:	verde
Odor	:	Perfumado
Limiar olfactivo	:	Não disponível.
pH	:	< 1 [Conc. (% p/p): 1,000 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	:	Não disponível.
Tempo de combustão	:	Não disponível.
Taxa de combustão	:	Não disponível.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	:	<b>Inferior:</b> Não disponível. <b>Superior:</b> 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	:	<b>Dinâmica:</b> 220.000 mPa.s <b>Cinemática:</b> Não disponível.
Propriedades explosivas	:	Não disponível.
Propriedades comburentes	:	Não disponível.

### 9.2 Outras informações

<b>TDAA</b>	:	Não disponível.
<b><u>Produto em aerossol</u></b>		
<b>Tipo de aerossol</b>	:	Não disponível.
<b>Calor de combustão</b>	:	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** : Ataca muitos metais e produz gás de hidrogénio extremamente inflamável que pode formar misturas explosivas com o ar.  
Reactivo ou incompatível com os seguintes materiais:  
Alcalino.  
metais
- 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
Peróxido de Hidrogénio				
	DL50 Dérmico	Coelho	> 2,000 mg/kg	-
Sulfamic Acid				
	DL50 Oral	Rato	3,160 mg/kg	-

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

#### Estimativa da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	25000 miligramas por kilograma
Via	Valor ATE
Inalação (vapores)	550 mg/l

#### Irritação/corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Pontuação	Exposição	Observação
PEG-2 Hydrogenated Tallow Amine	Olhos - Irritação moderada	Coelho			-
	Olhos - Forte irritação	Coelho			-
Peróxido de Hidrogénio	Olhos - Forte irritação	Coelho			-

Data de lançamento/Data da

Data da edição

Versão: 1.0

revisão: 23.06.2017

anterior: 00.00.0000

Sulfamic Acid	Olhos - Forte irritação	Coelho		24 hrs	-
	Pele - Levemente irritante	Humanos		120 hrs	-
	Pele - Forte irritação	Coelho		24 hrs	-
	Olhos - Irritação moderada	Coelho			-

**Conclusão/Resumo**

- Pele** : Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
- 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**

- Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

**Teratogenicidade**

- Conclusão/Resumo** : Não é aplicável.

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

Nome do Produto/Ingrediente	Categoria	Via de exposição	Órgãos-alvo
peróxido de hidrogénio	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.

*Data de lançamento/ Data da*

*Data da edição*

*Versão:* 1.0

*revisão:* 23.06.2017

*anterior:* 00.00.0000

- Contacto com a pele** : Provoca queimaduras graves.  
**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  
lacrimejar  
vermelhidão  
**Inalação** : Não há dados específicos.  
**Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
dor ou irritação  
vermelhidão  
pode ocorrer bolhas na pele  
**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.  
**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**SECCÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
PEG-2 Hydrogenated Tallow Amine			
	Agudo. CL50 1 mg/l	Peixe - Zebra danio	96 h
	Agudo. EC50 1 mg/l	Plantas aquáticas - Plantas aquáticas	72 h
Peróxido de Hidrogênio			
	Agudo. CL50 30 mg/l Água fresca	Peixe - Peixes da ordem Siluriformes (Catfish Order)	96 h

Data de lançamento/Data da

Data da edição

Versão: 1.0

revisão: 23.06.2017

anterior: 00.00.0000

	Agudo. CL50 150 mg/l Água fresca	Peixe - Peixe (Lepomis macrochirus)	96 h
	Agudo. CL50 93 mg/l Água fresca	Peixe - Truta-arco-íris	96 h
	Agudo. EC50 2,320 µg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Daphnia	48 h
	Agudo. EC50 24 mg/l Água fresca	Invertebrados Aquáticos. Daphnia	48 h
	Agudo. EC50 1.2 mg/l Água marinha	Plantas aquáticas - Green algae	72 h
	Agudo. EC50 5.38 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Green algae	96 h
	Agudo. EC50 5.53 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Green algae	72 h
	Agudo. EC50 5.74 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Green algae	72 h
	Agudo. EC50 5.74 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Green algae	96 h
	Agudo. EC50 5.81 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Green algae	3 d
	Agudo. EC50 6.49 mg/l Água fresca	Plantas aquáticas - Green algae	4 d
Sulfamic Acid			
	Agudo. CL50 14,200 µg/l Água fresca	Peixe - Fathead minnow	96 h
	Agudo. CL50 70,300 µg/l Água fresca	Peixe - Fathead minnow	96 h
<b>Observações - Agudo. - Invertebrados Aquáticos.:</b>	Toxic to aquatic life with long lasting effects.		

**Conclusão/Resumo** : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 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
peróxido de hidrogénio	-1.36	-	baixa
ácido sulfâmico	0.101	-	baixa

## 12.4 Mobilidade no solo

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

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

*Data de lançamento/Data da*

*Versão:* 1.0

*revisão:* 23.06.2017

*Data da edição*

*anterior:* 00.00.0000

### 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 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.
- Resíduo Perigoso** : 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>	UN3264	UN3264	UN3264	UN3264
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, hydrogen peroxide)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.	Class 8: Corrosive substances.
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III	III	III	III
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	Não.	Não.	Não.	Não regulado.
<b>Informação adicional</b>	<u>Código relativo a túneis:</u> (E)		<u>Programas de Emergência ("EmS"):</u> F-A, S-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.

## SECCÃO 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 integrados da poluição (IPPC) - Ar** : Não listado

**Lista de prevenção e controlo integrados da poluição (IPPC) - Água** : Não listado

**Geradores de aerossóis** : Não é aplicável.

*Data de lançamento/Data da*

*Versão:* 1.0

*revisão:* 23.06.2017

*Data da edição*

*anterior:* 00.00.0000

### Directiva Seveso III

#### Critérios de perigo

<b>Categoria</b>
E2: Perigoso para o ambiente aquático - Crónica 2

#### Regulamentos Nacionais

Nome do Produto	Nome da listagem	Nome na listagem	Classificação	Observações
peróxido de hidrogénio	ZPT_OEL		Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem	

**Observação** : Não há observações adicionais.

#### Regulamentos Internacionais

**Substâncias químicas pertencentes à lista I da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista II da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

**Substâncias químicas pertencentes à lista III da Convenção sobre Armas Químicas** : Não listado

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

## **SECCÃO 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<sup>7</sup>
- 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
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RRN = REACH Número de Registro
- vPvB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

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

Classificação	Justificação
Met. Corr. 1, H290	Com base em dados de testes
Skin Corr./Irrit. 1, H314	Com base em dados de testes
Aquatic Chronic 2, H411	Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas :**

- H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburente.
- H290 Pode ser corrosivo para os metais.
- H302 Nocivo por ingestão.
- H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
- 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.
- H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 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. Liq. 1, H271:** LÍQUIDOS COMBURENTES - Categoria 1
- Met. Corr. 1, H290:** CORROSIVO PARA OS METAIS - Categoria 1
- Acute Tox. 4, H302:** TOXICIDADE AGUDA: oral - Categoria 4
- Skin Corr./Irrit. 1, H314:** CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
- Skin Corr./Irrit. 1A, H314:** CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1A
- Skin Corr./Irrit. 1C, H314:** CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1C
- 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
- Acute Tox. 4, H332:** TOXICIDADE AGUDA: inalação - Categoria 4
- 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 1, H410:** PERIGO DE LONGO PRAZO 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 :** 23.06.2017  
**Data de lançamento/ Data da revisão :** 23.06.2017  
**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

*Data de lançamento/ Data da* *Data da edição*

*Versão:* 1.0 *revisão:* 23.06.2017 *anterior:* 00.00.0000

**aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.**