



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

## Sun Tabs Expert Extra Shine and Protect

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : Sun Tabs Expert Extra Shine and Protect  
**Código do produto** : 9051775  
**Descrição do produto** : Detergente em Pastilhas para Loiça  
**Tipo do produto** : Sólido  
**Outros meios de identificação** : Não disponível.

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

##### Utilizações identificadas

Utilizações industriais: Utilização de substâncias estremes ou contidas em preparações\* em instalações industriais

Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)

Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

#### 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

Versão: 1.0

Data de lançamento/Data da revisão: 27.08.2015

Data da edição anterior: 00.00.0000

**Número de telefone** : Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV) do INEM: 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. 2 H319

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 %

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou 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** : Atenção  
**Advertências de perigo** : Provoca irritação ocular grave.

#### Recomendações de prudência

**Geral** : P102 Manter fora do alcance das crianças.  
**Prevenção** : Não é aplicável.  
**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.  
P337 Caso a irritação ocular persista:  
P313 Consulte um médico.  
**Armazenamento** : Não é aplicável.  
**Eliminação** : Não é aplicável.  
**Ingredientes perigosos** : Não é aplicável.

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Contém subtilisina,  
Pode provocar uma reacção alérgica.

**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 CAS : 497-19-8 Índice:	>=20 - <25		Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]
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:	>=10 - <20		Ox. Sol. 3, H272 Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 10 - 25 % Acute Tox. 4, H302	[1]

ácido silícico, sal de sódio	RRN : 01-2119448725-31 CE (Comunidade Europeia):215-687-4 CAS : 1344-09-8 Índice:	$\geq 1 - < 3$		Eye Dam./Irrit. 2, H319 Skin Corr./Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	[1]
subtilisina	RRN : 01-2119480434-38 CE (Comunidade Europeia):232-752-2 CAS : 9014-01-1 Índice:647-012-00-8	$0 - < 1$		Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	[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 frases R ou 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.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : 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. Consulte um médico.
- Inalação** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. 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** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.
- Ingestão** : 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. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. 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. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

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

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

**Contacto com os olhos** : Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave.  
**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com a pele** : Pode provocar irritação na pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Irritante para a boca, garganta e estômago.

### Sinais/sintomas de exposição excessiva

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

## 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** : Não existem riscos específicos de incêndio ou explosão.

**substância ou mistura**  
**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. 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 acidentais

### 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. 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).

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Derramamento de pequenas proporções** : 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.

**Derramamento de grande escala** : 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.

**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 proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. 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. 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.

## 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

Não é conhecido o valor limite de exposição.

- 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** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

### 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 protecção.

### 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.

**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 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

<b>Forma</b>	: sólido [comprimido]
<b>Cor</b>	: branco
<b>Odor</b>	: Perfumado
<b>Limiar olfactivo</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>pH</b>	: Não disponível.
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Ponto de inflamação</b>	: Não disponível.
<b>Taxa de evaporação</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Densidade</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Densidade aparente</b>	: Não disponível
<b>Tempo de combustão</b>	: Não é aplicável
<b>Taxa de combustão</b>	: Não disponível.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	: Inferior: Não é relevante para este tipo de misturas Superior: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Pressão de vapor</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Densidade de vapor</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Densidade relativa</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Solubilidade(s)</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas Solúvel nos seguintes materiais: Água
<b>Solubilidade em água</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Temperatura de auto-ignição</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Temperatura de decomposição</b>	: Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	: Dinâmica: Não é relevante para este tipo de misturas Cinemática: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Propriedades explosivas</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas
<b>Propriedades comburentes</b>	: Não é relevante para este tipo de misturas

### 9.2 Outras informações

**TDAA** : > 100 °C

#### Produto em aerossol

- Tipo de aerossol** : Não é relevante para este tipo de misturas  
**Calor de combustão** : < 300000 J/kg O produto não mantém a combustão.

## 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	Espécies	Dose	Exposição
carbonato de sódio				
	DL50 Oral	Rato	3,400 mg/kg	-
	CL50 Inalação	Rato	2.3 mg/l	2 h
carbonato de dissódio, composto com peróxido de hidrogénio(2:3)				
	DL50 Oral	Rato - Sexo feminino	893 mg/kg	-
ácido silfícico, sal de sódio				
	DL50 Oral	Rato	1,960 mg/kg	-
subtilisina				
	DL50 Oral	Rato	1,800 mg/kg	-

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

#### Estimativas da toxicidade aguda

Via	Valor ATE
Oral	5,000 milligram per kilogram

#### Irritação/Corrosão

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
carbonato de sódio	Olhos - Levemente irritante	Coelho		0.008 hrs	-
	Olhos - Irritante forte	Coelho			-
	Pele - Levemente irritante	Coelho		24 hrs	-
	Olhos -	Coelho		24 hrs	-

	Irritante moderado				
ácido silícico, sal de sódio	Olhos - Irritante forte	Coelho		24 hrs	-
	Pele - Irritante forte	Coelho		24 hrs	-
subtilisina	Olhos - Irritante moderado	Coelho			-

**Conclusão/Resumo**

- Pele** : Não foi realizado nenhum teste para determinar a irritabilidade da mistura., "Considera-se que causa pouca irritação à pele. Contem uma substância que é considerada irritante para a pele, mas abaixo do limite de concentração para classificação."
- Olhos** : Provoca irritação ocular grave.
- Respiratório** : "É considerada uma substância que causa pouca sensibilização por inalação. Contem uma substância que é considerada sensibilizante por inalação, mas abaixo do limite de concentração para classificação."

**Sensibilização**

**Conclusão/Resumo**

- Pele** : "Considera-se que apresenta baixo poder sensibilizante para a pele. Contem uma substância que pode causar sensibilização da pele, mas abaixo do limite de concentração para classificação."
- Respiratório** : "É considerada uma substância que causa pouca sensibilização por inalação. Contem uma substância que é considerada sensibilizante por inalação, mas abaixo do limite de concentração para classificação."

**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
ácido silícico, sal de sódio	Categoria 3		Irritação das vias respiratórias
subtilisina	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 irritação ocular grave. Provoca irritação ocular grave.  
**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com a pele** : Pode provocar irritação na pele. Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Irritante para a boca, garganta e estômago.

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

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

**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. 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.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1 Toxicidade**

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
carbonato de sódio			
	Agudo. CL50 300,000 µg/l Água doce	Peixe - Bluegill	96 h
	Agudo. CL50 300,000 µg/l Água doce	Peixe - Bluegill	96 h
	Agudo. CL50 300,000 µg/l Água doce	Peixe - Bluegill	96 h
	Agudo. CL50 320,000 µg/l Água doce	Peixe - Bluegill	96 h
	Agudo. CL50 320,000 µg/l Água doce	Peixe - Bluegill	96 h
	Agudo. CL50 740 mg/l Água doce	Peixe - Western mosquitofish	4 d
	Agudo. EC50 199.82 mg/l Água doce	Invertebrados Aquáticos. Water flea	2 d
	Agudo. CL50 265,000 µg/l Água doce	Invertebrados Aquáticos. Water flea	48 h
	Agudo. CL50 265,000 µg/l Água doce	Invertebrados Aquáticos. Water flea	48 h
	Agudo. CL50 565,000 µg/l Água doce	Invertebrados Aquáticos. Water flea	48 h
	Agudo. CL50 1,640,000 µg/l Água doce	Invertebrados Aquáticos. Water flea	48 h
	Agudo. EC50 242,000 µg/l Água doce	Plantas aquáticas - Diatom	96 h
ácido silícico, sal de sódio			
	Agudo. CL50 494,000 µg/l Água doce	Invertebrados Aquáticos. Water flea	48 h
	Agudo. CL50 494,000 µg/l Água doce	Invertebrados Aquáticos. Water flea	48 h
subtilisina			
	Agudo. EC50 23.78 mg/l Água doce	Invertebrados Aquáticos. Water flea	2 d
	Agudo. EC50 24.83 mg/l Água doce	Invertebrados Aquáticos. Water flea	2 d
<b>Observações - Agudo. - Invertebrados Aquáticos.:</b>	Não foi realizado nenhum ensaio a nível ecológico à mistura. Contém uma substância considerada muito tóxica para organismos aquáticos, mas abaixo do limite de concentração para classificação.		

**Conclusão/Resumo** : Não foi realizado nenhum ensaio a nível ecológico à mistura. Contém uma substância considerada muito tóxica para organismos aquáticos, mas abaixo do limite de concentração para classificação.

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Conclusão/Resumo** : O(s) tensoactivo(s) utilizado(s) 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
subtilisina	-3.1	-	baixa

### 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 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</b> Número ONU	-	-	-	-
<b>14.2</b> Designação oficial de transporte da ONU	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
<b>14.3</b> Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.	Não regulado.
<b>14.4</b> Grupo de embalagem	-	-	-	-
<b>14.5.</b> Perigos para o ambiente	Nº.	Nº.	Nº.	Nº.
<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.º 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) -** : Não listado

## Água

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

### Directiva Seveso III

#### Regulamentos Nacionais

**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.

## 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 indústria de sabões, detergentes, produtos de conservação e limpeza
- 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
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Método de cálculo

**Texto completo das declarações H abreviadas** :

- H302 Nocivo por ingestão.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- H318 Provoca lesões oculares graves.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H272 Pode agravar incêndios; comburente.
- H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

**Texto completo das classificações** : Acute Tox. 4, H302: TOXICIDADE AGUDA: ORAL - Categoria 4

Versão: 1.0      Data de lançamento/Data da revisão: 27.08.2015      Data da edição anterior: 00.00.0000



[CLP/GHS]

**Aquatic Chronic 3, H412:** PERIGO DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2  
**Ox. Sol. 3, H272:** SÓLIDOS COMBURENTES - Categoria 3  
**Resp. Sens. 1, H334:** SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA - Categoria 1  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2  
**STOT SE 3, H335:** TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA [Irritação das vias respiratórias] - Categoria 0033

**Data de impressão** : 27.08.2015  
**Data de lançamento/ Data da revisão** : 27.08.2015  
**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.