



**SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 Kg**

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

- 1.1 Identificador do produto:** SOLIS DETERGENTES EXTRA 25 kg
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:**  
Usos pertinentes: Detergente para lavagem de roupa. Para uso utilizador profissional/utilizador industrial.  
Usos desaconselhados: Todos aqueles uso não especificados nesta epígrafe ou na subsecção 7.3
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:**  
Solis-Importação e Exportação,Lda  
Zona Industrial de Taboeira  
3801-101 Aveiro - Aveiro - Portugal  
Tel.: +351 234300740 -  
Fax: +351 234300749  
solis@solis.pt
- 1.4 Número de telefone de emergência:** CLAV - +351 808 250 143

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

- 2.1 Classificação da substância ou mistura:**  
**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**  
A classificação deste produto foi efectuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, Categoria 1, H318
- 2.2 Elementos do rótulo:**  
**Regulamento nº1272/2008 (CLP):**  
Perigo



**Advertências de perigo:**

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves

**Recomendações de prudência:**

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo  
P102: Manter fora do alcance das crianças  
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial  
P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar

**Substâncias que contribuem para a classificação**

Carbonato dissódico, composto com peróxido de hidrogénio(2:3); Ácido benzenossulfónico, C10-13-alquil derivados, sodio; Ácido silícico, sal de sodio (1,6 < MR < 2,6); Estearato de sodio

- 2.3 Outros perigos:**

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

- 3.1 Substâncias:**  
Não aplicável
- 3.2 Misturas:**  
**Descrição química:** Mistura de substâncias
- Componentes:**  
De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (ponto 3), o produto contém:

**SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 KG**

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES (continuação)**

| Identificação                                                                                | Nome químico/classificação                                                                                                                                                                       | Concentração                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8<br>Index: 011-005-00-2<br>REACH: 01-2119485498-19-<br>XXXX    | <b>Carbonato de sodio <sup>1</sup></b><br>Regulamento 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atenção                                                                                                     | ATP CLP00<br><br><b>25 - &lt;50 %</b><br>          |
| CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119457268-30-<br>XXXX | <b>Carbonato dissódico, composto com peróxido de hidrogénio(2:3) <sup>1</sup></b><br>Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 3: H272 - Perigo                       | Auto-classificada<br><br><b>2,5 - &lt;10 %</b><br> |
| CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119489428-22-<br>XXXX | <b>Ácido benzenossulfónico, C10-13-alquil derivados, sodio <sup>1</sup></b><br>Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Perigo | Auto-classificada<br><br><b>2,5 - &lt;10 %</b><br> |
| CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4<br>Index: Não aplicável<br>REACH: 01-2119446725-31-<br>XXXX  | <b>Ácido silícico, sal de sodio (1,6 &lt; MR &lt; 2,6) <sup>1</sup></b><br>Regulamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Perigo                                 | Auto-classificada<br><br><b>2,5 - &lt;10 %</b><br> |
| CAS: 822-16-2<br>EC: 212-490-5<br>Index: Não aplicável<br>REACH: Não aplicável *             | <b>Estearato de sodio <sup>1</sup></b><br>Regulamento 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Perigo                                                                                   | Auto-classificada<br><br><b>1 - &lt;2,5 %</b><br>  |
| CAS: 68213-23-0<br>EC: 500-201-8<br>Index: Não aplicável<br>REACH: Não aplicável *           | <b>Alcool, C12-C18, etoxilado (7EO) <sup>1</sup></b><br>Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Perigo                                             | Auto-classificada<br><br><b>1 - &lt;2,5 %</b><br>  |

\*Não existe disponível um número de registo para esta substância, uma vez que a substância ou seu uso estão isentos de registo, segundo o Artigo 2 e o Artigo 15 da normativa REACH (CE) nº 1907/2006, a tonelagem anual não requer registo ou o referido registo está previsto para uma data posterior

<sup>1</sup> Substância que apresentam um risco para a saúde ou para o meio ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) n.º 2015/830

Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as epígrafes 8, 11, 12, 15 e 16.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

**4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:**

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

**Por inalação:**

Trata-se de um produto não classificado como perigoso por inalação, no entanto, no caso de sintomas de intoxicação é recomendado retirar o afectado do local de exposição, administrar ar limpo e mantê-lo em repouso. Solicitar cuidados médicos no caso de que os sintomas persistam.

**Por contacto com a pele:**

Trata-se de um produto não classificado como perigoso em contacto com a pele. No entanto, em caso de contacto com a pele é recomendado tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com água ou dar duche ao afectado se for necessário, com abundante água fria e sabão neutro. Em caso de afectação importante consultar um médico.

**Por contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.

**Por ingestão/aspiração:**

Não induzir o vômito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**

Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

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

Não relevante

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

## SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 KG

### SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS (continuação)

#### 5.1 Meios de extinção:

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. No caso de inflamação como consequência da manipulação, armazenamento ou uso indesejado, utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), de acordo com o Regulamento de instalações de protecção contra incêndios. NÃO É RECOMENDADO utilizar jato d'água como agente de extinção.

#### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

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

Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.

#### Disposições adicionais:

Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

### SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

#### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar o derrame no meio aquático porque contém substâncias perigosas para o mesmo. Contar o produto absorvido em recipientes fecháveis. No caso de grandes derrames no meio aquático, notificar a autoridade competente.

#### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recomenda-se:

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação.

#### 6.4 Remissão para outras secções:

Veja as secções 8 e 13.

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

#### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

A.- Precauções para a manipulação segura

Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseamento e utilização.

C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com produtos de limpeza adequados. D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais.

Varrer e recolher o produto com pás ou outros meios e deitá-lo num recipiente para a sua reutilização (preferencialmente) ou para a sua eliminação. Veja as secções 8 e 13.

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

A.- Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura máxima: 40 °C

B.- Condições gerais de armazenamento.

## SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 Kg

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM (continuação)

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

#### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s):

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012 e Norma Portuguesa NP 1796-2014):

Não existem valores limites ambientais para as substâncias que constituem o produto.

#### DNEL (Trabalhadores):

| Identificação                                                | Curta exposição |               | Longa exposição |               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                                                              | Sistémica       | Locais        | Sistémica       | Locais        |
| Carbonato de sodio                                           |                 |               |                 |               |
| CAS: 497-19-8                                                | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| EC: 207-838-8                                                | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
|                                                              | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 10 mg/m³      |
| Carbonato dissodico, composto com peróxido de hidrogeno(2:3) | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| CAS: 15630-89-4                                              | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| EC: 239-707-6                                                | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 5 mg/m³       |
| Acido benzenossulfonico, C10-13-alquil derivados, sodio      | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| CAS: 68411-30-3                                              | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| EC: 270-115-0                                                | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 12 mg/m³      |
| Acido silícico, sal de sodio (1,6 < MR < 2,6)                | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| CAS: 1344-09-8                                               | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| EC: 215-687-4                                                | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 5,61 mg/m³    |
| Alcool, C12-C18, etoxilado (7EO)                             | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| CAS: 68213-23-0                                              | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| EC: 500-201-8                                                | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 2080 mg/kg    |
|                                                              |                 |               |                 | 294 mg/m³     |

#### DNEL (População):

| Identificação                                           | Curta exposição |               | Longa exposição |               |
|---------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
|                                                         | Sistémica       | Locais        | Sistémica       | Locais        |
| Carbonato de sodio                                      |                 |               |                 |               |
| CAS: 497-19-8                                           | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| EC: 207-838-8                                           | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
|                                                         | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| Acido benzenossulfonico, C10-13-alquil derivados, sodio | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| CAS: 68411-30-3                                         | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| EC: 270-115-0                                           | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 3 mg/m³       |
| Acido silícico, sal de sodio (1,6 < MR < 2,6)           | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| CAS: 1344-09-8                                          | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| EC: 215-687-4                                           | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 1,38 mg/m³    |
| Alcool, C12-C18, etoxilado (7EO)                        | Oral            | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| CAS: 68213-23-0                                         | Cutânea         | Não relevante | Não relevante   | Não relevante |
| EC: 500-201-8                                           | Inalação        | Não relevante | Não relevante   | 1250 mg/kg    |
|                                                         |                 |               |                 | 87 mg/m³      |

#### PNEC:

| Identificação                                                | Curta exposição |               | Longa exposição           |               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------|---------------|
|                                                              | Sistémica       | Locais        | Sistémica                 | Locais        |
| Carbonato dissodico, composto com peróxido de hidrogeno(2:3) | STP             | 16,24 mg/L    | Água doce                 | 0,035 mg/L    |
| CAS: 15630-89-4                                              | Solo            | Não relevante | Água marinha              | 0,035 mg/L    |
| EC: 239-707-6                                                | Intermitentes   | 0,035 mg/L    | Sedimentos (Água doce)    | Não relevante |
|                                                              | Oral            | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) | Não relevante |

## SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 KG

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)

| Identificação                                                                               |               |               |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------------------|
| Acido benzenossulfónico, C10-13-alquil derivados, sodio<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | STP           | 3,43 mg/L     | Água doce                 |
|                                                                                             | Solo          | 35 mg/kg      | Água marinha              |
|                                                                                             | Intermitentes | 0,0167 mg/L   | Sedimentos (Água doce)    |
| Acido silícico, sal de sodio (1,6 < MR < 2,6)<br>CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4            | Oral          | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) |
|                                                                                             | STP           | 348 mg/L      | Água doce                 |
|                                                                                             | Solo          | Não relevante | Água marinha              |
| Alcool, C12-C18, etoxilado (7EO)<br>CAS: 68213-23-0<br>EC: 500-201-8                        | Intermitentes | 7,5 mg/L      | Sedimentos (Água doce)    |
|                                                                                             | Oral          | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) |
|                                                                                             | STP           | Não relevante | Não relevante             |
|                                                                                             | Solo          | 10000 mg/L    | Água doce                 |
|                                                                                             | Intermitentes | 1 mg/kg       | Água marinha              |
|                                                                                             | Oral          | 0,0041 mg/L   | Sedimentos (Água doce)    |
|                                                                                             |               | Não relevante | Sedimentos (Água marinha) |
|                                                                                             |               |               | 292 mg/kg                 |

#### 8.2 Controlo da exposição:

##### A.- Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilização de equipamentos de protecção individuais básicos, com o correspondente símbolo CE<sup>XXXXXX</sup>. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de protecção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de duches de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de produtos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epigrafe 7.1 e 7.2.

Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

##### B.- Protecção respiratória:

Será necessária a utilização de equipamentos de protecção no caso de formação de neblinas ou no caso de ultrapassar os limites de exposição profissional.

##### C.- Protecção específica das mãos.

| Pictograma                                                                         | PPE                                      | Marcação                                                                           | Normas ECN | Observações                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Luvas de protecção contra riscos menores |  |            | Substituir as luvas perante qualquer indicio de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores profissionais/industriais toma-se recomendável a utilização de luvas CE III, de acordo com as normas EN 420 e EN 375 |

Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.

##### D.- Protecção ocular e facial

| Pictograma                                                                        | PPE                                           | Marcação                                                                          | Normas ECN                      | Observações                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Óculos panorâmicos contra salpicos/projecções |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2012 | Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos. |

##### E.- Protecção corporal

| Pictograma | PPE                                 | Marcação                                                                          | Normas ECN        | Observações                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Roupa de trabalho                   |  |                   | Substituir perante qualquer indicio de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1995 |
|            | Calçado de trabalho anti-derrapante |  | EN ISO 20347:2012 | Substituir perante qualquer indicio de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto por utilizadores profissionais/industriais é recomendável CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345 e EN 13832-1                                          |

##### F.- Medidas complementares de emergência

**SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 KG**

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL (continuação)**

| Medida de emergência                                                                                      | Normas                         | Medida de emergência                                                                                      | Normas                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <br>Duche de segurança | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2002 | <br>Lavagem dos olhos | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2002 |

**Controlos de exposição do meio ambiente:**

Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

**Compostos orgânicos voláteis:**

Em aplicação do Decreto-Lei nº 127/2013 (Directiva 2010/75/EU), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento): 0,05 % peso  
Densidade de C.O.V. a 20 °C: 0,43 kg/m³ (0,43 g/L)  
Número de carbonos médio: 9,83  
Peso molecular médio: 142,45 g/mol

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

**Aspecto físico:**

Estado físico a 20 °C:

Sólido

Aspecto:

Característico

Cor:

Branco com partículas de cor

Odor:

Cítrico

Limiar olfativo:

Não relevante \*

**Volatilidade:**

Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:

Não relevante \*

Pressão de vapor a 20 °C:

Não relevante \*

Pressão de vapor a 50 °C:

<300000 Pa (300 kPa)

Taxa de evaporação a 20 °C:

Não relevante \*

**Caracterização do produto:**

Densidade a 20 °C:

600 - 1000 kg/m³

Densidade relativa a 20 °C:

Não relevante \*

Viscosidade dinâmica a 20 °C:

Não relevante \*

Viscosidade cinemática a 20 °C:

Não relevante \*

Viscosidade cinemática a 40 °C:

Não relevante \*

Concentração:

Não relevante \*

pH:

10 - 11,4 a 1 %

Densidade do vapor a 20 °C:

Não relevante \*

Coefficiente de partição n-octanol/água:

Não relevante \*

Solubilidade em água a 20 °C:

Não relevante \*

Propriedade de solubilidade:

Não relevante \*

Temperatura de decomposição:

Não relevante \*

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não relevante \*

Propriedades explosivas:

Não relevante \*

Propriedades comburentes:

Não relevante \*

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 KG

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS (continuação)

**Inflamabilidade:**

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Temperatura de inflamação:          | Não aplicável   |
| Inflamabilidade (sólido, gás):      | Não relevante * |
| Temperatura de auto-ignição:        | 202 °C          |
| Limite de inflamabilidade inferior: | Não relevante * |
| Limite de inflamabilidade superior: | Não relevante * |

**Explosividade:**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Limite inferior de explosividade: | Não relevante * |
| Limite superior de explosividade: | Não relevante * |

**9.2 Outras informações:**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Tensão superficial a 20 °C: | Não relevante * |
| Índice de refração:         | Não relevante * |

\*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**10.1 Reactividade:**

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

**10.2 Estabilidade química:**

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas:**

Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

**10.4 Condições a evitar:**

Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

|                  |                   |               |                           |               |
|------------------|-------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Choque e fricção | Contacto com o ar | Aquecimento   | Luz Solar                 | Humidade      |
| Não aplicável    | Não aplicável     | Não aplicável | Evitar incidência directa | Não aplicável |

**10.5 Materiais incompatíveis:**

|                      |               |                      |                       |                                |
|----------------------|---------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Ácidos               | Água          | Matérias comburentes | Matérias combustíveis | Outros                         |
| Evitar ácidos fortes | Não aplicável | Não aplicável        | Precaução             | Evitar álcalis ou bases fortes |

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:**

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

**Efeitos perigosos para a saúde:**

Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

A.- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

B.- Inalação (efeito agudo):

SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 Kg

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (continuação)

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- Corrosividade/Irritação: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- C- Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):
  - Contacto com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por contacto com a pele. Para mais informação, ver epígrafe 3.
  - Contacto com os olhos: Lesões oculares significativas após o contacto
- D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):
  - Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.
  - Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
  - Toxicidad pela reprodução: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- E- Efeitos de sensibilização:
  - Respiratoria: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.
  - Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
- G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:
  - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
  - Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.
- H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, não apresentando substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

Outras informações:

Não relevante

Informação toxicológica específica das substâncias:

| Identificação                                                | Toxicidade aguda            | Género   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Carbonato de sodio                                           |                             |          |
| CAS: 497-19-8                                                | DL50 oral 4090 mg/kg        | Ratazana |
| EC: 207-838-8                                                | DL50 cutânea Não relevante  |          |
|                                                              | CL50 inalação Não relevante |          |
| Acido benzenossulfonico, Cl10-13-aliquil derivados, sodio    |                             |          |
| CAS: 68411-30-3                                              | DL50 oral 1260 mg/kg        | Ratazana |
| EC: 270-115-0                                                | DL50 cutânea Não relevante  |          |
|                                                              | CL50 inalação Não relevante |          |
| Carbonato dissodico, composto com peróxido de hidrogeno(2:3) |                             |          |
| CAS: 15630-89-4                                              | DL50 oral 1034 mg/kg        | Ratazana |
| EC: 239-707-6                                                | DL50 cutânea Não relevante  |          |
|                                                              | CL50 inalação Não relevante |          |

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas

12.1 Toxicidade:

SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 Kg

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA (continuação)

| Identificação                                                                                     | Toxicidade aguda                                                               | Espécie                                                           | Género                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Carbonato de sodio<br>CAS: 497-19-8<br>EC: 207-838-8                                              | CL50<br>740 mg/L (96 h)<br>EC50<br>265 mg/L (48 h)<br>EC50<br>Não relevante    | Gambusia affinis<br>Daphnia magna                                 | Peixe<br>Crustáceo         |
| Carbonato dissodico, composto com peróxido de hidrogénio(2:3)<br>CAS: 15630-89-4<br>EC: 239-707-6 | CL50<br>70,7 mg/L (96 h)<br>EC50<br>4,9 mg/L (48 h)<br>EC50<br>Não relevante   | Pimephales promelas<br>Daphnia pulex                              | Peixe<br>Crustáceo         |
| Acido benzenossulfónico, C10-13-alquil derivados, sodio<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0       | CL50<br>1,67 mg/L (96 h)<br>EC50<br>2,9 mg/L (48 h)<br>EC50<br>29 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus<br>Daphnia magna<br>Selenastrum capricornutum | Peixe<br>Crustáceo<br>Alga |
| Acido silícico, sal de sodio (1,6 < MR < 2,6)<br>CAS: 1344-09-8<br>EC: 215-687-4                  | CL50<br>260 mg/L (96 h)<br>EC50<br>750 mg/L (48 h)<br>EC50<br>345 mg/L (72 h)  | N/A<br>N/A<br>N/A                                                 | Peixe<br>Crustáceo<br>Alga |
| Alcool, C12-C18, etoxilado (7EO)<br>CAS: 68213-23-0<br>EC: 500-201-8                              | CL50<br>10 - 100 mg/L (96 h)<br>EC50<br>10 - 100 mg/L<br>EC50<br>10 - 100 mg/L |                                                                   | Peixe<br>Crustáceo<br>Alga |

12.2 Persistência e degradabilidade:

| Identificação                                                                               | Degradabilidade                                                            | Biodegradabilidade                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Acido benzenossulfónico, C10-13-alquil derivados, sodio<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | DBOS<br>Não relevante<br>DQO<br>Não relevante<br>DBOS/DQO<br>Não relevante | Concentração<br>34,3 mg/L<br>Período<br>29 dias<br>% Biodegradado<br>89 % |
| Estearato de sodio<br>CAS: 822-16-2<br>EC: 212-490-5                                        | DBOS<br>Não relevante<br>DQO<br>Não relevante<br>DBOS/DQO<br>Não relevante | Concentração<br>100 mg/L<br>Período<br>28 dias<br>% Biodegradado<br>83 %  |

12.3 Potencial de bioacumulação:

| Identificação                                                                               | Potencial de bioacumulação                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acido benzenossulfónico, C10-13-alquil derivados, sodio<br>CAS: 68411-30-3<br>EC: 270-115-0 | BCF<br>2<br>Log POW<br>3,32<br>Potencial<br>Baixo |

12.4 Mobilidade no solo:

Não disponível

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não atende aos critérios PBT/mPmB

12.6 Outros efeitos adversos:

Não descritos

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos:

| Código    | Descrição                                  | Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 20 01 29* | Detergentes contendo substâncias perigosas | Perigoso                                         |

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n.º 1357/2014):

HP4 Irritante — irritação cutânea e lesões oculares

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):

Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto directo com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:

SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 Kg

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO (continuação)

De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.  
Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014  
Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011, Portaria nº 209/2004 de 3 de Março.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Este produto não é regulamentado para transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante  
Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante  
Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que esgotam a camada de ozono: Não relevante  
Artigo 95, Regulamento (UE) Nº 528/2012: Não relevante  
REGULAMENTO (UE) N.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante  
Regulamento (EC) nº648/2004 sobre detergentes:  
De acordo com este regulamento, o produto cumpre o seguinte:  
Os tensioactivos contidos nesta mistura cumprem com o critério de biodegradabilidade estipulado no Regulamento (EC) nº648/2004 sobre detergentes. Os dados que justificam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão apresentado por solicitação directa ou por solicitação de um produtor de detergentes.

Rotulagem do conteúdo:

| Componentes                                 | Intervalo de concentração |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Zedilios                                    |                           |
| Tensoactivos aniónicos                      | 5 <= % (p/p) < 15         |
| Agentes de branqueamento à base de oxigénio | % (p/p) < 5               |
| Branqueadores ópticos                       | 5 <= % (p/p) < 15         |
| Tensoactivos não iónicos                    |                           |
| Sabão                                       | % (p/p) < 5               |
| Perfumes                                    | % (p/p) < 5               |

Fragrâncias alergénicas: d-limoneno (D-LIMONENE).

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc...):

Regulamento (UE) n. ° 98/2013 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de janeiro de 2013 , sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos: Contém Magnésio em pó (estabilizado) ou em pedaços. Produto sob cumprimento do artigo 9.

Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:

É recomendado utilizar a informação recompliada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:

## SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 Kg

### SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO (continuação)

Decreto-Lei n.º 220/2012, de 10 de outubro, que assegura a execução na ordem jurídica interna das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas n.os 67/548/CEE e 1999/45/CE e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Decreto-Lei n.º 293/2009, de 13 de outubro, que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, das obrigações decorrentes do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH) e que procede à criação da Agência Europeia dos Produtos Químicos. Decreto-Lei n.º 33/2015, de 4 de março - Estabelece obrigações relativas à exportação e importação de produtos químicos perigosos, assegurando a execução, na ordem jurídica interna do Regulamento (UE) n.º 649/2012, do Parlamento Europeu e do Conselho. Decreto-Lei n.º 41-A/2010 de 29 de Abril alterado pelo D.L. n.º 206-A/2012 de 31 de Agosto, pelo D.L. n.º 19-A/2014 de 7 de Fevereiro e pelo D.L. n.º 246-A/2015 de 21 de outubro que regulamenta o transporte rodoviário e ferroviário de mercadorias perigosas.

Decreto-Lei n.º 24/2012 de 6 de Fevereiro. Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009.

Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de Junho - Procede à terceira alteração ao Decreto-Lei n.º 178/2006, de 5 de Setembro, transpõe a Directiva n.º 2008/98/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de Novembro, relativa aos resíduos, e procede à alteração de diversos regimes jurídicos na área dos resíduos alterado pelo Decreto-Lei n.º 67/2014, de 7 de maio, pelo Decreto-Lei n.º 165/2014, de 5 de novembro e pelo Decreto-Lei n.º 1737/2015, de 25 de agosto. Portaria n.º 209/2004 – Lista Europeia de Resíduos

Regulamento (CE) n.º 1223/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 30 de Novembro de 2009 , relativo aos produtos cosméticos

Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes e alterações

Regulamento (CE) n.º 551/2009 da Comissão, de 25 de Junho de 2009 , que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respectivos anexos V e VI

Regulamento (CE) n.º 907/2006 da Comissão, de 20 de Junho de 2006 , que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos detergentes, a fim de adaptar os respectivos anexos III e VII

Decreto-Lei n.º 49/2007 de 28 de Fevereiro que estabelece regras de execução do Regulamento (CE) n.º 648/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março, relativo aos detergentes.

#### 15.2 Avaliação da segurança química:

O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (Regulamento (UE) Nº 2015/830)

#### Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:

Não relevante

#### Textos das frases contempladas na epígrafe 2:

H318: Provoca lesões oculares graves

#### Textos das frases contempladas na epígrafe 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3

#### Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo por ingestão

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesões oculares graves

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave

Ox. Sol. 3: H272 - Pode agravar incêndios, combustível

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea

STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

#### Procedimento de classificação:

Eye Dam. 1: Método de cálculo

#### Conselhos relativos à formação:

Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

## SOLIS DETERGENTE EXTRA 25 Kg

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES (continuação)

#### Principais fontes de literatura:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Abreviaturas e acrónimos:

(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas  
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo  
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional  
(DQO) Demanda Química de oxigénio  
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias  
(BCF) Fator de bioconcentração  
(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)  
(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste  
(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste  
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água  
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico  
(CAS) Número CAS (Chemical Abstracts Service)  
(CMR) Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução  
(DNEI) Nível derivado de exposição sem efeito (Derived No Effect Level)  
(CE) Número EINECS e ELINCS (ver também EINECS e ELINCS)  
(PBT) Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica  
(PNEC) Concentração Previsivelmente Sem Efeitos (Predicted No Effect Concentration)  
(EPI) Equipamento de proteção individual  
(STOT) Toxicidade para órgãos-alvo específicos  
(mPnB) Persistente, bioacumulável e tóxico ou muito persistente e muito bioacumulável

As informações constantes desta ficha são baseadas nos nossos melhores conhecimentos até à data de publicação, e são prestadas de boa fé. Devem no entanto ser entendidas como guia, não constituindo garantia, uma vez que as operações com o produto não estão sob nosso controlo, não assumindo esta empresa, qualquer responsabilidade por perdas ou danos daí resultantes. Estas informações não dispensam, em nenhum caso, ao utilizador do produto de cumprir e respetar a legislação e regulamentos aplicáveis ao produto, à segurança, à higiene e à proteção da saúde do Homem e do meio ambiente, e de efectuar suficiente verificação e teste processual de eficácia. Os trabalhadores envolvidos e responsáveis pela área de segurança deverão ter acesso às informações constantes desta ficha de forma a garantir a segurança na armazenagem, manuseamento e transporte deste produto.