



## 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA E DA SOCIEDADE

### 1.1. Identificação da Substância/Preparação

Produto: HALT

### 1.2. Utilização da substância/preparação

Controlo de Odores

### 1.3. Identificação da sociedade/empresa

GA – Gestão de Águas, Lda  
Av<sup>a</sup> Comandante Gilberto Duarte e Duarte, Lt24, 3<sup>o</sup> Dto  
2785-717 SÃO DOMINGOS DE RANA  
PORTUGAL  
Tel. +351 21 453 73 95

### 1.4 Telefones de Emergência

+ 351 916 102 316  
+ 351 808 250 143

## 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com a Directiva 67/548/CEE ou 1999/45/CE, na sua última redacção

**Classificação:** R10, Xn;R65, Xi;R36/38, R43, N;R50/53

#### Resumo dos perigos

|                                |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perigos físicos</b>         | Inflamável.                                                                                                                                                   |
| <b>Perigos para a saúde</b>    | Irritante para a pele. Risco de graves lesões oculares. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. |
| <b>Perigos para o ambiente</b> | Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático                                                 |

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redacção

|                                             |             |                                                                          |
|---------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perigos físicos</b>                      |             |                                                                          |
| Líquidos inflamáveis                        | Categoria 3 | H226 - Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| <b>Perigos para a saúde</b>                 |             |                                                                          |
| Corrosão/irritação cutânea                  | Categoria 2 | H315 - Provoca irritação cutânea.                                        |
| Lesões oculares graves/<br>irritação ocular | Categoria 1 | H318 - Provoca lesões oculares graves.                                   |
| Sensibilização cutânea                      | Categoria 1 | H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| Perigo por aspiração                        | Categoria 1 | H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |



**Perigos para o ambiente**

Perigoso para o ambiente  
aquático, perigo a longo  
prazo para o ambiente

Categoria 1

H410- Muito tóxico para os  
organismos aquáticos com efeitos  
duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo**

**Rotulado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008, tal como definido no presente regulamento**

**Contém:**

Extracto, Óleo de casca de limão, canela, Óleo de Cravo

**Pictograma de perigo**



**Palavra – sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis.                                      |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                        |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Recomendações de prudência**

**Prevenção**

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P210 | Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. |
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente.                                           |
| P280 | Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial                      |

**Resposta**

|                    |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353 | SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.                                    |
| 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. Continuar a enxaguar. |
| P310               | Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.                                                                                                           |

**Armazenagem**

Indisponível.

**Eliminação**

Indisponível.

**Informação suplementar no rótulo**

Não aplicável.



**2.3. Outros perigos**

Não atribuído.

**3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**Misturas**

**Descrição Química:** Óleos Vegetais

| Designação Química       | %                                                                                                                                                               | NºCAS/NºCE             | Nº Registo REACH | Nº Índice | Notas |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|-----------|-------|
| Óleo de Casca de Laranja | >50                                                                                                                                                             | 8028-48-6<br>232-433-8 | -                | -         | -     |
| Classificação:           | <b>DSD:</b> R10, Xn;R65, Xi;R38, R43, N;R50/53<br><b>CLP:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens.1;H317, Aquatic Chronic 1;H410 |                        |                  |           |       |
| Óleo de Casca de Limão   | >20                                                                                                                                                             | 8007-02-1              | -                | -         | -     |
| Classificação:           | <b>DSD:</b> R10, Xn;R65, Xi;R38, R43, N;R50/53<br><b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens.1;H317, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 1;H410 (H411)           |                        |                  |           |       |
| Óleo de Pinho            | <20                                                                                                                                                             | 8002-09-03             | -                | -         | -     |
| Classificação:           | <b>DSD:</b> Xi;R36/38<br><b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319                                                                                      |                        |                  |           |       |
| Óleo de Citronela        | 5-10                                                                                                                                                            | 8000-29-1              | -                | -         | -     |
| Classificação:           | <b>DSD:</b> Xi;R41, N;R51/53<br><b>CLP:</b> Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411                                                                             |                        |                  |           |       |
| Óleo de Canela           | 1-10                                                                                                                                                            | 8007-80-5              | -                | -         | -     |
| Classificação:           | <b>DSD:</b> Xn;R21, Xi;R38, R43<br><b>CLP:</b> Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317                                                         |                        |                  |           |       |
| Óleo de Cravo            | 1-10                                                                                                                                                            | 8000-34-8              | -                | -         | -     |
| Classificação:           | <b>DSD:</b> R10, Xn;R65, Xi;R36, R43<br><b>CLP:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319                                   |                        |                  |           |       |

A classificação da(s) substância(s) acima é dada, incluindo as letras dos símbolo das, frases-R, classes de perigo, códigos de categoria e advertências de perigo que são assignadas de acordo com as suas características físico-químicas, saúde e perigos para o ambiente. Consultar a Secção 16 na qual está listada informação relevante e completa de cada frase-R ou advertência-H.



## 4 PRIMEIROS SOCORROS

|                                                                          |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contacto com a pele</b>                                               | Tirar o vestuário contaminado.<br>Lavar com sabão e muita água.<br>Continuar a enxaguar pelo menos durante 10 minutos.<br>Chamar um médico.                           |
| <b>Contacto com os olhos</b>                                             | Enxaguar de imediato com água corrente abundantemente.<br>Continuar a enxaguar pelo menos durante 15 minutos.<br>Se a irritação persistir promover visita a um médico |
| <b>Inalação</b>                                                          | Transportar a vítima para o ar livre e permitir que repouse.<br>Se a irritação persistir promover visita a um médico                                                  |
| <b>Ingestão</b>                                                          | Enxaguar a boca com água.<br>NAO induzir o vômito!<br>Não dar nada de comer nem de beber.<br>Chamar um médico.                                                        |
| <b>Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados</b> | Efeitos irritantes<br>Sensibilização                                                                                                                                  |

**Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** Indisponível

## 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meios de extinção</b><br>- Adequados<br>- Não devem ser usados | CO2,pó,espuma<br>Jacto de água                                                                                                                                                                                               |
| <b>Equipamento de protecção especial para combatentes de fogo</b> | É aconselhado utilizar máscara de respiração. (CEN : EN 137)<br>Vestuário de protecção (CEN : EN 469)<br>Luvas de protecção (CEN : EN 659)<br>Capacete (CEN : EN 443)                                                        |
| <b>Procedimentos específicos de combate a incêndios</b>           | Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.<br>Evitar derramamentos e águas de combate a incêndios que entrem no sistema de esgotos ou no ambiente imediato. |
| <b>Riscos especiais de exposição</b>                              | Libertação de óxidos de carbono em caso de incêndio                                                                                                                                                                          |
| <b>Ponto de ignição (PMCC)</b>                                    | 43 °C.                                                                                                                                                                                                                       |

## 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauções individuais</b>          | Roupas de Protecção, luvas e óculos de segurança.<br>Consulte por favor a secção nº 8 'Controlo da exposição'.<br>Delimitar zona da fuga e evitar entrada de pessoal não autorizado.                                                                                  |
| <b>Precauções ambientais</b>           | Não deitar os resíduos nos esgotos ou no meio ambiente.<br>Não deitar os resíduos no esgoto; eliminar este produto e o seu recipiente enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.<br>Eliminar as fontes possíveis de ignição |
| <b>Métodos de limpeza</b><br>- no chão | Absorver com material inerte e despejar segundo as normas Regulamentares.                                                                                                                                                                                             |



## 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Manuseamento

Inflamável.  
Não usar perto de chamas ou faíscas.  
Isole contentores durante o enchimento ou descarga quando efectuados a temperaturas próximas ou acima do ponto de flash do produto.  
Abrir embalagens de forma controlada, para permitir a saída de gases formados nas variações de temperatura.

### 7.2 Armazenagem

Armazenar as embalagens fechadas.  
Conservar a temperatura ambiente.

### 7.3 Utilizações finais específicas

Não expor à humidade.  
Somente para utilizadores profissionais e industriais.

### Validade

720 Dias

## 8 CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Não são indicados limites de exposição ao(s) ingrediente(s).

#### Valores-limite biológicos

Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

#### Processos de monitorização recomendados

Indisponível

#### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

Indisponível

#### Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)

Indisponível

### 8.2 Limites de Exposição

Terpenos Cítricos - 8h TWA=30 ppm (AIHA Standard)

### 8.3 Controlo da exposição

- Controlos de engenharia recomendados
- Protecção respiratória

Assegure uma boa ventilação  
Em caso de ventilação insuficiente, use máscara respiratória com filtro tipo : A2-P2  
CEN : EN 140; EN 14387

- Protecção das mãos

Luvas em neoperene (Protecção contra ligeiro contacto não intencional)  
Luvas em nitrilo (Protecção contra ligeiro contacto não intencional)

- Protecção dos olhos

CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420  
óculos de protecção.  
CEN : EN 166

- Protecção da pele

Vestuário de protecção  
CEN : EN ISO 13688; EN ISO6529; EN 14605

- Controlo da exposição ambiental

Prevenir a entrada em esgotos públicos ou no ambiente imediato.

Não esvazie para as embalagens, coloque este material e a sua embalagem num local próprio de recolha para produtos especiais ou perigosos.



## 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1 Informações gerais

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Aspecto                                           |                      |
| Cor                                               | Incolor, Amarelado   |
| Estado físico                                     | Líquido              |
| Odor                                              | Óleo de Laranja      |
| Limiar olfativo                                   | Indisponível         |
| pH em água                                        | 4 (5% EXTRACT)       |
| Ponto de fusão/ponto de congelação                | -28 °C               |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 177 °C               |
| Ponto de inflamação                               | 53 °C P-M (CC)       |
| Taxa de evaporação                                | < 1 (éter=1)         |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                     | Não aplicável        |
| Limites de explosão                               | LEL 0,7%<br>UEL 6,1% |
| Pressão de Vapor                                  | < 1 mm Hg            |
| Pressão de vapor temperatura                      | 21 °C                |
| Densidade de Vapor                                | > 1 (ar)             |
| Densidade relativa                                | 0,89                 |
| Densidade relativa temperatura                    | 21 °C                |
| Solubilidade em água (% peso)                     | Insolúvel ( <0,01%)  |
| Temperatura de auto-ignição                       | Não aplicável        |
| Temperatura de decomposição                       | Indisponível         |
| Viscosidade                                       | 8 cps                |
| Temperatura de viscosidade                        | 21 °C                |
| Propriedades explosivas                           | Indisponível         |
| Propriedades oxidantes                            | Indisponível         |

### 9.2 Outras informações

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Percentagem volátil | 100      |
| Ponto de derrame    | -25 °C   |
| Validade            | 720 Dias |

## 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

|                                     |                                                                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estabilidade Química                | Estável sob condições normais de armazenamento                                                       |
| Reactividade                        | Indisponível                                                                                         |
| Possibilidade de reacções perigosas | Não aplicável                                                                                        |
| Condições a evitar                  | Evitar temperaturas elevadas, faíscas e fontes de ignição; não misturar com outros produtos químicos |



**Incompatibilidade com outros materiais**

Compostos ácidos, cáusticos e oxidantes, bem como agentes redutores; PVC; Halogéneos.

**Produtos de decomposição perigosos**  
**Possibilidade de reacções perigosas**

Libertação de óxidos de carbono em caso de incêndio  
Não existe a possibilidade de ocorrer polimerização perigosa

## 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

**Informação do teste em mamíferos**

- Admin.oral LD 50 (rato) (g/kg) > 5
- Inalação (rato) CL50, 4h (g/Kg) > 5

**Perigos de exposição**

- |                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| - Inalação                   | Irritante para as vias respiratórias.              |
| - Contacto com a pele        | Causa irritação.<br>Pode causar sensibilização.    |
| - Contacto com os olhos      | Causa irritação.                                   |
| - Ingestão                   | Pode causar ligeira irritação gastrointestinal.    |
| - Efeitos Crónicos           | Não perigoso de acordo com os critérios WHMIS/OSHA |
| - Efeitos Cancerígenos       | Não perigoso de acordo com os critérios WHMIS/OSHA |
| - Efeitos Mutagénicos        | Não perigoso de acordo com os critérios WHMIS/OSHA |
| - Efeitos na Reprodução      | Não perigoso de acordo com os critérios WHMIS/OSHA |
| - Efeitos Teratogénicos      | Não perigoso de acordo com os critérios WHMIS/OSHA |
| - Corrosão/irritação cutânea | Provoca irritação cutânea                          |

## 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

**12.1. Ecotoxicidade**

- |                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| - Fathead minnow (mg/l) | LC50 : 620<br>96 hora Toxicidade Aguda                                            |
| - Ceriodaphnia (mg/l)   | LC50 : 256.03<br>48 hora Toxicidade Aguda                                         |
| - Inibição algas (mg/l) | ErC50 : 130<br>NOEL : 30<br>72 horas, Teste de inibição de crescimento (OECD 201) |

**12.2 Persistência e degradabilidade**

- |                                                   |                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| - COD (mg O <sub>2</sub> /g)                      | 2490                                                              |
| - BOD 5 (mg O <sub>2</sub> /g)                    | 600                                                               |
| - BOD 28 (mg O <sub>2</sub> /g)                   | 870                                                               |
| - Closed Bottle Test (% de degradação em 28 dias) | 35                                                                |
| - Biodegradação (%)                               | Os testes do produto mostraram que é biodegradável inerentemente. |



## 13 QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destruição do produto</b>    | De acordo com a Regulamentação de Resíduos Perigosos (Hazardous Waste Regulations).<br>EWC (European Waste Code) recomendação: 16 03 05<br>16 Resíduos não especificados em outros capítulos desta lista.<br>16 03 Lotes fora de especificação e produtos não utilizados.<br>16 03 05 Resíduos orgânicos contendo substâncias perigosas.<br>Dependendo da origem e estado dos resíduos, outros números do EWC poderão igualmente ser aplicados.                                                                                                                                          |
| <b>Destruição de embalagens</b> | De acordo com os Regulamentos de Resíduos Perigosos (Hazardous Waste Regulations).<br>EWC (European Waste Code) recomendação: 15 01 10<br>15 Resíduos de embalagens; absorventes, panos de limpeza, materiais filtrantes e vestuário de protecção não anteriormente especificados.<br>15 01 Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente).<br>15 01 10 Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas.<br>Dependendo da origem e estado dos resíduos, outros números do EWC poderão igualmente ser aplicados. |

## 14 Informações relativas ao transporte

### ADR

|                                                    |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU                                   | UN1993                                                                                      |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      | Substâncias líquidas e inflamáveis (Óleo de Casca Laranja, Óleo de casca de limão, mistura) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | 3                                                                                           |
| Classe(s) subsidiária(s)                           | -                                                                                           |
| 14.4. Grupo de embalagem                           | III                                                                                         |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      | Sim                                                                                         |
| Código de restrição em túnel                       | (D/E)                                                                                       |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador       | Indisponível                                                                                |

### RID

|                                                    |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU                                   | UN1993                                                                                      |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      | Substâncias líquidas e inflamáveis (Óleo de Casca Laranja, Óleo de casca de limão, mistura) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | 3                                                                                           |
| Classe(s) subsidiária(s)                           | -                                                                                           |
| 14.4. Grupo de embalagem                           | III                                                                                         |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      | Sim                                                                                         |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador       | Indisponível                                                                                |

### ADN

|                                                    |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU                                   | UN1993                                                                                      |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      | Substâncias líquidas e inflamáveis (Óleo de Casca Laranja, Óleo de casca de limão, mistura) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | 3                                                                                           |
| Classe(s) subsidiária(s)                           | -                                                                                           |



|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| 14.4. Grupo de embalagem                     | III          |
| 14.5. Perigos para o ambiente                | Sim          |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador | Indisponível |

**IATA-etiqueta**

|                                                    |                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU                                   | UN1993                                                                                      |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU      | Substâncias líquidas e inflamáveis (Óleo de Casca Laranja, Óleo de casca de limão, mistura) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | 3                                                                                           |
| Classe(s) subsidiária(s)                           | -                                                                                           |
| 14.4. Grupo de embalagem                           | III                                                                                         |
| 14.5. Perigos para o ambiente                      | Sim                                                                                         |
| Código de ERG                                      | Indisponível                                                                                |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador       | Indisponível                                                                                |

**IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas**

|                                                                                                   |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU                                                                                  | UN1993                                                                                      |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU                                                     | Substâncias líquidas e inflamáveis (Óleo de Casca Laranja, Óleo de casca de limão, mistura) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte                                                | 3                                                                                           |
| Classe(s) subsidiária(s)                                                                          | -                                                                                           |
| 14.4. Grupo de embalagem                                                                          | III                                                                                         |
| Poluente marinho                                                                                  | Sim                                                                                         |
| 14.5. Perigos para o ambiente                                                                     |                                                                                             |
| EmS No.                                                                                           | F-E, S-E                                                                                    |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador                                                      | Indisponível                                                                                |
| 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC | Esta substância/mistura não se destina a ser transportada a granel.                         |

ADN; ADR; IATA-etiqueta; IMDG - Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas; RID



Poluente marinho



## 15 INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo II**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 1, na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 2, na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, parte 3, na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 689/2008 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V na redacção em vigor**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes**

Não registado.

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH n.º 1 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não registado.

#### Autorizações

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006 Anexo XIV Substâncias sujeitas a autorização**

Não registado.

#### Restrições na utilização

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**

Não registado.

**Directiva 2004/37/CE: relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho**

Não regulado.

**Directiva 92/85/CEE: relativa à segurança e à saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes**

Não regulado.

#### Outros regulamentos EU

**Directiva 96/82/CE (Seveso II) relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas**

Não regulado

**Directiva 98/24/CE relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.**

Não regulado.

**Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho**

Não regulado.

#### Regulamentos nacionais

Indisponível

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Indisponível



#### Condições do inventário

| País(es) ou região | Nome no inventário                                                         | Em inventário (sim/não) |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Europa             | Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS) | Sim                     |
| Europa             | Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)                | Não                     |

\*Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es)

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Lista das abreviaturas

CAS: Chemical Abstract Service Registration Number  
EC-No: European Commission Number  
CLP: Regulation on classification, labeling and packaging of substances and mixtures  
DSD: Dangerous Substances Directive  
CEN: European Committee for Standardisation  
TWA: Time Weighted Average (Média ponderada no tempo)  
STEL: Short Term Exposure Limit  
DL50: Dose letal, 50%.  
CL50: Concentração letal, 50%.  
EC50: Effect Concentration, 50% (Concentração eficaz, 50%).  
NOEL: No Observed Effect Level (Nenhum Nível de Efeito Observado)  
COD: Chemical Oxygen Demand (Necessidade química de oxigénio)  
BOD: Biochemical Oxygen Demand (Necessidade Bioquímica de oxigénio)  
TOC: Total Organic Carbon  
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis Interiores)  
IATA: International Air Transport Association  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
RID: International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway (Norma Internacional para o Transporte de Substâncias Perigosas por Caminhos de Ferro)

#### Referência

Folhas de Dados de Segurança das Matérias Primas

#### Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura

A física, riscos de saúde e ambiental desta solução são aplicados de acordo com o critério de classificação de cada classe de risco ou diferenciação nas divisões de 2 a 5 do Anexo I de acordo com a Regulação (EC) Nº 1272/2008 (CLP).



**Texto integral de todas as  
advertências ou frases R  
e advertências de perigo  
nas secções 2 a 15**

R10 Inflamável.  
R21 Nocivo em contacto com a pele.  
R36 Irritante para os olhos.  
R36/38 Irritante para os olhos e a pele.  
R38 Irritante para a pele.  
R41 Risco de graves lesões oculares.  
R43 Pode causar sensibilização em contacto com a pele.  
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
R51/53 Tóxico para organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.  
R65 Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
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.  
1999/45/CE  
2001/118/CE  
(CE) n.º 1907/2006 (REACH)  
(EC) No 453/2010  
(EC) No 1272/2008

**Baseado na Directivas EEC /  
Regulamentos**