

**LUXENS - PROTETOR TODOS OS TIPIS DE MADEIRA - 57501**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: LUXENS - PROTETOR TODOS OS TIPIS DE MADEIRA

Código do produto: 57501

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Lasur

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Denominação social: GROUPE V33 (Pour ADEO Services).

Endereço: BP 1.39210.DOMBLANS.FRANCE

Telefone: 03.84.35.00.33. Fax: .

fds.produits@v33.com

www.v33.com

Fabriqué pour/Made for: ADEO Services - 135, Rue Sadi Carnot - CS00001 - 59790 RONCHIN

**1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**1.4.1. Outros números de emergência**

P - CIAV Centro de Informação Antivenenos: Tel 800 250 250 - INEM 112

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

**2.2. Elementos do rótulo**

**De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Suplementares de rotulagem:

EUH208 Contém 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208 Contém MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E

2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1). Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência - Gerais:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos (contato com a autoridade local)

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias >= 0,1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

**LUXENS - PROTETOR TODOS OS TIPIS DE MADEIRA - 57501****SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2. Misturas****Composição :**

| Identificação                                                                                                                                              | Classificação (EC) 1272/2008                                                                                                                                                                                                                           | Nota          | %                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| INDEX: Z858A<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-2119384822-32<br><br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        | [1]<br>[nano] | 0 <= x % < 0.3    |
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA                                                                  | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1                                             |               | 0 <= x % < 0.036  |
| INDEX: Z117<br>CAS: 55965-84-9<br>REACH: 01-2120764691-48<br><br>MISTURA DE<br>5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA<br>E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) | GHS06, GHS05, GHS09<br>Dgr<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 100<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 100 | [1]           | 0 <= x % < 0.0015 |

**Limites específicos de concentração:**

| Identificação                                                                                                                                              | Limites de concentração específicos                                                                     | ATE |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| INDEX: 613_088_006B<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br><br>1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA                                                                  | Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%                                                                            |     |
| INDEX: Z117<br>CAS: 55965-84-9<br>REACH: 01-2120764691-48<br><br>MISTURA DE<br>5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA<br>E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) | Eye Dam. 1: H318 C>= 0.25%<br>Eye Irrit. 2: H319 0.025% <= C < 0.25%<br>Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015% |     |

**Nanoforma**

| Identificação                                                                                              | Nanoforma                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INDEX: Z858A<br>CAS: 1333-86-4<br>EC: 215-609-9<br>REACH: 01-2119384822-32<br><br>NOIR DE CARBONE, AMORPHE | Distribuição granulométrica baseada no número:<br>d10 : 6 - 61 nm<br>d50 : 10 - 101 nm<br>d90 : 15 - 178 nm<br>Área de superfície específica: 18 - 1200 m²/g |

**Informação sobre os componentes :**

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[Nano] Nanoforma.

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

**Outros dados:**

N/A

---

#### SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

##### 4.1. Descrição das medidas de emergência

###### Em caso de exposição por inalação:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

###### Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

###### Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

---

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

Não inflamável.

##### 5.1. Meios de extinção

###### Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

###### Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

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

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Sem dados disponíveis.

---

#### SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

###### Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

##### 6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

**LUXENS - PROTETOR TODOS OS TIPIS DE MADEIRA - 57501**

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

#### Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

#### Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

#### Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

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

Sem dados disponíveis.

#### Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Não armazenar a temperaturas <0°C.

#### Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional :

- França (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS       | VME-ppm: | VME-mg/m3: | VLE-ppm: | VLE-mg/m3: | Notes: | TMP N°: |
|-----------|----------|------------|----------|------------|--------|---------|
| 1333-86-4 | -        | 3.5        | -        | -          | -      | -       |

- Suíça (Suva 2021) :

| CAS        | VME     | VLE     | Valeur plafond | Notations |
|------------|---------|---------|----------------|-----------|
| 55965-84-9 | 0.2 ppm | 0.4 ppm |                |           |

### 8.2. Controlo da exposição

#### Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### - Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

#### - Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- PVC (cloreto de polivinilo)

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

#### - Proteção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

#### Estado físico

Estado Físico: Líquido Viscoso

#### Cor

tons de madeira

#### Odor

Limite olfativo : Imprecisa.

#### Ponto de fusão

Ponto/intervalo de fusão: Não abrangido

#### Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação : Imprecisa.

#### Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição: Não abrangido

#### Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás): Imprecisa.

#### Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%): Imprecisa.

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%): Imprecisa.

#### Ponto de inflamação

Intervalo de Ponto de inflamação : Não abrangido

#### Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação: Não abrangido

#### Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição: Não abrangido

#### pH

PH (solução aquosa): Imprecisa.

pH : 8.50 .  
Básica Fraca

#### Viscosidade cinemática

Viscosidade: Imprecisa.

#### Solubilidade

Hidrossolubilidade: Diluível.

Lipossolubilidade: Imprecisa.

#### Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Coefficiente de repartição: n-octanol/água : Imprecisa.

#### Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

#### Densidade e/ou densidade relativa

Densidade: > 1

#### Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor: Imprecisa.

### 9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

#### 9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

**LUXENS - PROTETOR TODOS OS TIPIS DE MADEIRA - 57501**

---

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Sem dados disponíveis.

**10.4. Condições a evitar**

Evitar:

- congelamento

**10.5. Materiais incompatíveis**

Sem dados disponíveis.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

---

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Sem dados disponíveis.

**11.1.1. Substâncias**

**Toxicidade aguda:**

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Via oral: DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/dia

Via dérmica: DL50 > 5000 mg/kg peso corporal/dia

NOIR DE CARBONE, AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

Via oral: DL50 > 8000 mg/kg peso corporal/dia  
Espécies: rato

**Corrosão/irritação cutânea :**

NOIR DE CARBONE, AMORPHE (CAS: 1333-86-4)

Irritação : Não se observaram efeitos.  
pontuação média < 1.5  
Espécies: coelho

**11.1.2. Mistura**

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Contém pelo menos uma substância sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**Monografia(s) da IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):**

CAS 1333-86-4 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogénico ao ser humano.

---

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidade**

**12.1.1. Substâncias**

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toxidez para peixes: CL50 = 0.22 mg/l  
Fator M = 1  
Espécies: Oncorhynchus mykiss  
Duração da exposição: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxidez para crustáceos: CE50 = 0.1 mg/l

**LUXENS - PROTETOR TODOS OS TIPIS DE MADEIRA - 57501**

---

Toxidez para algas:

Fator M = 10  
Espécies: *Daphnia magna*  
Duração da exposição: 48 h  
OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

CER50 = 0.0052 mg/l  
Fator M = 100  
Espécies: *Skeletonema costatum*  
Duração da exposição: 48 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE50 = 0.0052 mg/l  
Fator M = 10  
Espécies: *Skeletonema costatum*  
Duração da exposição: 48 h  
ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with *Skeletonema costatum* and *Phaeodactylum tricornutum*)

NOEC = 0.00064 mg/l  
Fator M = 100  
Espécies: *Skeletonema costatum*  
Duração da exposição: 48 h  
ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with *Skeletonema costatum* and *Phaeodactylum tricornutum*)

**12.1.2. Misturas**

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**12.2.1. Substâncias**

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONA (CAS: 2634-33-5)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**12.3.1. Substâncias**

MISTURA DE 5-CLORO-2-METIL-4-ISOTIAZOLIN-3-ONA E 2-METIL-2H-ISOTIAZOLIN-3-ONA (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Coeficiente de partição octanol/água:  $\log K_{ow} \leq 0.71$   
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Bioacumulação: BCF = 3.16

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Sem dados disponíveis.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Sem dados disponíveis.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

**LUXENS - PROTETOR TODOS OS TIPIS DE MADEIRA - 57501**

---

**Resíduos:**

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

**Embalagens contaminadas:**

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

---

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

**14.1. Número ONU ou número de ID**

-

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

-

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

-

**14.4. Grupo de embalagem**

-

**14.5. Perigos para o ambiente**

-

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

-

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

-

---

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

**Informações relativas à embalagem:**

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Sem dados disponíveis.

---

**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

**Teor das frases mencionadas na secção 3 :**

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H301 | Tóxico por ingestão.                                  |
| H302 | Nocivo por ingestão.                                  |
| H310 | Mortal em contacto com a pele.                        |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                            |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.           |
| H318 | Provoca lesões oculares graves.                       |
| H330 | Mortal por inalação.                                  |

**LUXENS - PROTETOR TODOS OS TIPIS DE MADEIRA - 57501**

---

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| 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.       |

**Abreviaturas e acrónimos :**

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

NOEC : A concentração sem efeito observado.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.