



# Light Red 1

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878  
Data de emissão: 21/12/2021 Data da revisão: 09/01/2022 Revoga a versão de: 30/12/2021 Versão: 4.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : Light Red 1  
Código do produto : LTLR1  
Grupo de produtos : Finished Ink

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Destinado ao uso profissional como tinta de tatuagem / tinta de maquiagem permanente.

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Ink Projects LLC  
460 Greenway Industrial Drive, Suite A  
29708 Fort Mill, SC

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

| País     | Organização/Empresa   | Endereço                                     | Número de emergência | Comentário |
|----------|---|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH211 - Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

#### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

# Light Red 1

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 3.2. Misturas

| Denominação                | Identificador do produto  | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|---|---------|---|
| Red 101 (CI:77491)         | N.º CAS: 1309-37-1<br>N.º CE: 215-168-2                                       | 35 – 40 | STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |
| White 6 (CI:77891)         | N.º CAS: 13463-67-7<br>N.º CE: 236-675-5<br>Número de índice CE: 022-006-00-2 | 15 – 25 | Aquatic Chronic 3, H412   |
| Glycerin                   | N.º CAS: 56-81-5<br>N.º CE: 200-289-5   | 6 – 7   | Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332                       |
| Ethoxylated Fatty Alcohols | N.º CAS: 9004-98-2  | 1 – 1,7 | Acute Tox. 4 (Cutânea), H312<br>Aquatic Chronic 3, H412           |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de indisposição, consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de indisposição, consulte um médico. Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de indisposição, consulte um médico. Por precaução, lavar os olhos com água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos.

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

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

# Light Red 1

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

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

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

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.  
Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Temperatura de armazenamento recomendada máximo 32°C. Conservar em ambiente fresco.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

###### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

###### Portugal - Limites de exposição profissional

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nome local              | Óxido de ferro  |
| OEL TWA                 | 5 mg/m³ R (Fração respirável)                             |
| Observação              | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014                             |

###### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

###### Portugal - Limites de exposição profissional

|            |                    |
|------------|--------------------|
| Nome local | Dióxido de titânio |
|------------|--------------------|

# Light Red 1

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| White 6 (CI:77891) (13463-67-7) |   |
|---------------------------------|---|
| OEL TWA                         | 10 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Observação                      | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar         | Norma Portuguesa NP 1796:2014                             |

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Estado físico | : Líquido               |
| Aspeto        | : Líquido.              |
| Cor           | : vermelho.             |
| Odor          | : Characteristic odour. |

# Light Red 1

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Limiar olfativo   | : Não existem dados disponíveis |
| pH  | : 7,5 – 8,5                     |
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão  | : Não aplicável                 |
| Ponto de congelação                                       | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição   | : > 100 °C                      |
| Ponto de inflamação                                       | : > 93 °C                       |
| Temperatura de combustão espontânea                       | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição                               | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                             | : Não aplicável                 |
| Pressão de vapor  | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C                       | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa  | : Não existem dados disponíveis |
| Solubilidade  | : Não existem dados disponíveis |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)         | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática                                   | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica                                     | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas                                   | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades comburentes                                  | : Não existem dados disponíveis |
| Limites de explosão                                       | : Não existem dados disponíveis |
| Tamanho das partículas                                    | : < 1 µm                        |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)             | : Não classificado                  |
| Toxicidade aguda (via cutânea)          | : Não classificado                  |
| Toxicidade aguda (inalação)             | : Não classificado                  |
| Corrosão/irritação cutânea              | : Não classificado<br>pH: 7,5 – 8,5 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado<br>pH: 7,5 – 8,5 |

# Light Red 1

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado

### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

Grupo CIIC 3 - Não classificável

### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

Grupo CIIC 2B - Pode ser cancerígeno para os seres humanos

Toxicidade reprodutiva : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição única : Não classificado  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Não classificado.

### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) -  
exposição repetida : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Perigo de aspiração : Não classificado

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos  
adversos a longo prazo no ambiente.  
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo : Não classificado  
(agudo)  
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo : Não classificado.  
(crónico)  
Não rapidamente degradável

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)

Persistência e degradabilidade Readily biodegradable in water.  
Carência química de oxigénio (CQO) 2,33 g O<sub>2</sub>/g substância

#### Glycerin (56-81-5)

Persistência e degradabilidade Readily biodegradable in water.  
Carência bioquímica de oxigénio (CBO) 0,87 g O<sub>2</sub>/g substância  
Carência química de oxigénio (CQO) 1,16 g O<sub>2</sub>/g substância  
CTeO 1,217 g O<sub>2</sub>/g substância

### Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)

Persistência e degradabilidade Biodegradability: not applicable.  
Carência química de oxigénio (CQO) Not applicable  
CTeO Not applicable  
CBO (% de ThOD) Not applicable

### White 6 (CI:77891) (13463-67-7)

Persistência e degradabilidade Biodegradability: not applicable.  
Carência química de oxigénio (CQO) Not applicable (inorganic)

# Light Red 1

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| White 6 (CI:77891) (13463-67-7) |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| CTeO                            | Not applicable (inorganic) |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Ethoxylated Fatty Alcohols (9004-98-2)           |   |
|--|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 6,13 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Potencial de bioacumulação                       | Não existe informação disponível sobre bioacumulação. |

| Glycerin (56-81-5)                               |  |
|--|--|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1,75 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C) |
| Potencial de bioacumulação                       | Not bioaccumulative.   |

| Red 101 (CI:77491) (1309-37-1) |   |
|--------------------------------|---|
| Potencial de bioacumulação     | Não existe informação disponível sobre bioacumulação. |

| White 6 (CI:77891) (13463-67-7) |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulação      | Not bioaccumulative. |

### 12.4. Mobilidade no solo

| Glycerin (56-81-5)  |  |
|---|--|
| Tensão superficial  | 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)                      |
| Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologia - solo   | Highly mobile in soil.                           |

| Red 101 (CI:77491) (1309-37-1) |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Tensão superficial             | Not applicable (solid) |
| Ecologia - solo                | Adsorbs into the soil. |

| White 6 (CI:77891) (13463-67-7) |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Tensão superficial              | No data available in the literature |
| Ecologia - solo                 | Low potential for mobility in soil. |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Componente                      |   |
|---------------------------------|---|
| Red 101 (CI:77491) (1309-37-1)  | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| White 6 (CI:77891) (13463-67-7) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
| Glycerin (56-81-5)              | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

# Light Red 1

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE



# Light Red 1

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

Não contém substâncias sujeitas a restrição de acordo com o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Cumprir os regulamentos aplicáveis

: Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Diretiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Diretiva 76/769/CEE do Conselho e as Diretivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão. REGULAMENTO (UE) 2020/2081 DA COMISSÃO de 14 de dezembro de 2020 que altera o Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) no que diz respeito às substâncias em tintas de tatuagem ou maquiagem permanente, Jornal Oficial da União Europeia de 15 de dezembro de 2020, L 423/6. Regulamento (UE) 2015/830 da Comissão, de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006. Não classificado como perigoso de acordo com os critérios da(s) diretiva(s) 67/548/CEE e/ou 1999/45/CE. Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. Jornal Oficial da União Europeia 27.7.2012, Nº L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 11 de fevereiro de 2004, relativo à produção e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas na produção ilegal de estupefacientes e psicotrópicos.

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e acrónimos:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda  |
| FBC                          | Fator de bioconcentração  |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)  |
| DMEL                         | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos   |
| DNEL                         | Nível derivado de exposição sem efeitos   |
| N.º CE                       | Número CE   |
| CE50                         | Concentração efetiva média  |
| EN                           | Norma Europeia  |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigação do Cancro  |

# Light Red 1

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| IATA                      | Associação Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas               |
| CL50                      | Concentração letal média   |
| DL50                      | Dose letal média   |
| LOAEL                     | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  |
| NOAEC                     | Concentração sem efeitos adversos observáveis  |
| NOAEL                     | Nível sem efeitos adversos observáveis   |
| NOEC                      | Concentração sem efeitos observáveis   |
| OECD                      | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico                            |
| LEP                       | Limite de exposição profissional   |
| PBT                       | Persistente, bioacumulável e tóxica  |
| PNEC                      | Concentração previsivelmente sem efeitos   |
| RID                       | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS                       | Ficha de Dados de Segurança  |
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais   |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)  |
| TLM                       | Limite de tolerância médio   |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis   |
| N.º CAS                   | Número CAS   |
| N.O.S.                    | Não especificada de outro modo   |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável  |
| ED                        | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino                                       |

| Texto integral das frases H e EUH:       |  |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Cutânea)                   | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4  |
| Acute Tox. 4<br>(Inalação:poeiras,névoa) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4   |
| Aquatic Chronic 3                        | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3  |
| EUH211                                   | Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas. |
| H312                                     | Nocivo em contacto com a pele.   |
| H332                                     | Nocivo por inalação.   |
| H373                                     | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  |
| H412                                     | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| STOT RE 2                                | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2                                    |

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.