# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## HIGHTEC TEXTILÖL 22 HC



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

### 1.1. Identificador do produto

HIGHTEC TEXTILÖL 22 HC

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

**Utilização da substância ou mistura**

Utilizações industriais

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

| | | |
|---|---|---|
| Companhia: | ROWE Mineralölwerk GmbH | |
| Estrada: | Langgewann 101 | |
| Local: | D-67547 Worms | |
| Telefone: | +49 (0)6241 5906-0 | Telefax: +49 (0)6241 5906-999 |
| Endereço eletrónico: | info@rowe-oil.com | |
| Pessoa de contato: | Product Compliance | |
| Endereço eletrónico: | sdb@rowe-oil.com | |
| Internet: | www.rowe-oil.com | |
| Divisão de contato: | Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463 | |

### 1.4. Número de telefone de emergência:

Número de telefone do CIAV: +351 800 250 250

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Esta mistura não está classificada como perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos do rótulo

### 2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

**Componentes relevantes**

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | | | 30 - < 60 % |
| | 265-158-7 | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 72623-87-1 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | | | 5 - < 15 % |
| | 276-738-4 | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 69011-36-5 | Isotridecanol etoxilado | | | 2,5 - < 5 % |
| | 500-241-6 | | 01-2119976362-32 | |
| | Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H412 | | | |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE**

| N.º CAS | N.º CE | Nome químico | Quantidade |
|---|---|---|---|
| | Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE | | |
| 64742-55-8 | 265-158-7 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | 30 - < 60 % |
| | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | 5 - < 15 % |
| | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 69011-36-5 | 500-241-6 | Isotridecanol etoxilado | 2,5 - < 5 % |
| | dérmico: DL50 = ca. 5960 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 mg/kg | | |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

**Recomendação geral**

Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. Em caso de sintomas respiratórios: contacte um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de reações cutâneas, consultar o médico.

**No caso dum contacto com os olhos**

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

**Se for engolido**

Em caso de vómito, estar atento ao risco de aspiração. Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.

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

Não existe informação disponível.

### 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**

Jacto de spray de água. Espuma. Dióxido de carbono (CO2).
Adequar as medidas de extinção ao local.

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

Combustível. Não inflamável.
Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Produtos de pirólise, tóxico.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo. Fato de proteção completo.

**Conselhos adicionais**

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes. A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

**Informação geral**

Eliminar todas as fontes de ignição. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Prover de uma ventilação suficiente. Usar equipamento de proteção pessoal. Remover as pessoas para um local com segurança.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência**

Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

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

**Para contenção**

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Tapar a canalização. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

**Para limpeza**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

**Outras informações**

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7
Proteção individual: ver secção 8
Eliminação: ver secção 13

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendação para um manuseamento seguro**

Prover de uma ventilação suficiente. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. Usar equipamento de proteção pessoal.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Medidas normais de prevenção de incêndio.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Nao comer, nao beber, nao fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

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

**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado. Armazenar em local seco.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agente oxidante, Agentes redutores, Ácido forte, Lixívia forte.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Manter afastado do calor.
temperatura máxima de armazenamento: 80 °C

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

Agente lubrificante, Aditivo

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

### Lista de valores limite de exposição

| N.º CAS | Substância | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|---|---|---|---|---|---|---|
| - | Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais (Fraca e moderadamente refinados) | - | - | | Nível mais baixo possível | |
| - | Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais (Puros, alta e fortemente refinado, fração inalável) | - | 5 | | 8 h | |

### Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | | |
|---|---|---|---|---|
| Tipo de DNEL | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 2,73 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 5,58 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 0,97 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 1,19 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,74 mg/kg p.c./dia |
| 64742-54-7 | destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 2,73 mg/m³ |
| 72623-87-1 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 0,97 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 2,73 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 5,58 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,74 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | local | 1,19 mg/m³ |

### Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | |
|---|---|---|
| Compartimento ambiental | | Valor |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | |
| Envenenamento secundário | | 9,33 mg/kg |
| 72623-87-1 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | |
| Envenenamento secundário | | 9,33 mg/kg |

## 8.2. Controlo da exposição





**Controlos técnicos adequados**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

**Protecção ocular/facial**

Usar proteção ocular/proteção facial. (EN 166)

**Protecção das mãos**

Devem usar-se luvas de proteção testadas (EN ISO 374)

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de proteção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de proteção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

**Perigos térmicos**

Não existe informação disponível.

**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 | | |
| Cor: | amarelo | | |
| Odor: | caraterístico | | |
| Limiar de odor: | não determinado | | |
| | | | **Método** |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | | não determinado | |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | | não determinado | |
| Inflamabilidade: | | De combustão difícil. | |
| Inferior Limites de explosão: | | não determinado | |
| Superior Limites de explosão: | | não determinado | |
| Ponto de inflamação: | | ~ 220 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura de auto-ignição: | | não determinado | |
| Temperatura de decomposição: | | não determinado | |
| Valor-pH: | | não determinado | |
| Viscosidade/cinemático: (a 40 °C) | | ~ 21,3 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Hidrossolubilidade: | | praticamente insolúvel | |
| Solubilidade noutros dissolventes | | | |
| não determinado | | | |
| Coeficiente de partição n-octanol/água: | | não determinado | |
| Pressão de vapor: | | não determinado | |
| Densidade (a 15 °C): | | ~ 0,843 g/cm³ | ASTM D 7042 |
| Densidade relativa do vapor: | | não determinado | |
| Características das partículas: | | insignificante | |

### 9.2. Outras informações

**Outras características de segurança**

| | | |
|---|---|---|
| Pourpoint: | ~ -21 °C | DIN EN ISO 3016 |

**Conselhos adicionais**

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1. Reatividade**

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

nenhuma

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agente oxidante, Agentes redutores, Ácido forte, Lixívia forte.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Produtos de pirólise, tóxico.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

**Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | REACh Dossier | OCDE 401 |
| | via cutânea | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho | REACh Dossier | OCDE 402 |
| 72623-87-1 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | ECHA Dossier | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho | ECHA Dossier) | OECD Guideline 402 |
| 69011-36-5 | Isotridecanol etoxilado | | | | |
| | via oral | DL50 > 10000 mg/kg | Ratazana | ECHA | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 ca. 5960 mg/kg | Coelho | Am. Ind. Hyg. Assoc. J.: 23(4), 95-107 | |

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação, ingerir, Contacto com a pele, Contacto com os olhos.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Outras informações**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
o produto não é: Ecotóxico.

| N.º CAS | Nome químico | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicidade aquática | Dose | | [h] \| [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas (vairão) | REACh Dossier | OCDE 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACh Dossier | OCDE 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EL50 mg/l | > 10000 | 48 h | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACh Dossier | OCDE 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | REACh Dossier | QSAR |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l | > 1000 | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | REACh Dossier | OCDE 211 |
| 72623-87-1 | óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Pimephales promelas | ECHA Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | ECHA Dossier | |
| 69011-36-5 | Isotridecanol etoxilado | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 | 2,5 mg/l | 96 h | Danio rerio | ECHA | EU Method C.1 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | 2,5 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | ECHA | EU Method C.3 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 1,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | ECHA | EU Method C.2 |
| | Toxicidade para algas | NOEC mg/l | 0,979 | 72 d | Desmodesmus subspicatus | ECHA | |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l | 0,74 | 21 d | Daphnia magna (grande pulga de água) | ECHA | |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 ( ) | 140 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | ECHA | other: EG guideline 88/302/EG, adopted 1 |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

| N.º CAS | Nome químico | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Método | Valor | d | Fonte |
| | Avaliação | | | |
| 64742-55-8 | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado (Note L) | | | |
| | OCDE 301B | 31 % | 28 | REACh Dossier |
| | Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). | | | |

## 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

**Coeficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|---|---|---|
| 69011-36-5 | Isotridecanol etoxilado | 6,4 |

**BCF**

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|---|---|---|---|---|
| 69011-36-5 | Isotridecanol etoxilado | 232,5 | Pimephales promelas | ECHA |

**12.4. Mobilidade no solo**

O produto não foi testado.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação**

Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático. Não permitir a entrada no solo/subsolo. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

130205 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

**Número de identificação de resíduo - Resíduos**

130205 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

Lavar com bastante água. As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

**Transporte fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

| | |
|---|---|
| **14.4. Grupo de embalagem:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

**Transporte marítimo (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Número ONU ou número de ID:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| **14.4. Grupo de embalagem:** | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

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

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

**Informação regulatória nacional**

Limitações ocupação de pessoas: Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**Conselhos adicionais**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16.

**Abreviaturas e acrónimos**

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração, categoria de perigo 1
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2
Aquatic Chronic 3: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 3
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas). (v.1.2, 2013)

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

| | |
|---|---|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Outras informações**

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais. O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*