

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10

Página 1 / 11

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto**

**febi 14738 Óleo para transmissões automáticas (ATF)**  
**Número do artigo: 14738, 29738**

**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****1.2.1 Utilizações relevantes**

Lubrificante

**1.2.2 Utilizações desaconselhadas**

Desconhecido.

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

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Empresa</b> | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / ALEMANHA<br>Número de telefone +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-444<br>Homepage www.febi.com<br>E-mail info@febi.com |
|----------------|--|

**Sector informativo**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Informações técnicas</b> | info@febi.com |
|-----------------------------|---------------|

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>Ficha de Segurança</b> | info@febi.com |
|---------------------------|---------------|

**1.4 Número de telefone de emergência**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Organismo consultivo</b> | CIAV - Centro de Informação Antivenenos: 800 250 250 |
|-----------------------------|--|

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura [REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008]**

Não existe classificação.

**2.2 Elementos do rótulo**

É obrigatório identificar o produto de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| <b>Pictogramas de perigo</b> | Nenhum(a) |
|------------------------------|-----------|

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Advertências de perigo</b> | Nenhum(a) |
|-------------------------------|-----------|

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>Recomendações de segurança</b> | Nenhum(a) |
|-----------------------------------|-----------|

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Identificação especial</b> | EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido. |
|-------------------------------|---|

**2.3 Outros perigos**

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Perigos para o meio-ambiente</b> | Não contém substâncias PBT ou mPmB. |
|-------------------------------------|-------------------------------------|

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>Outros riscos</b> | Não há risco especial conhecido. |
|----------------------|----------------------------------|

**SECÇÃO 3: Composição / Informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

não aplicável

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10

Página 2 / 11

**3.2 Misturas**

Este produto é uma mistura.

| Teor [%] | Componente   |
|----------|--|
| 1 - 10   | Destilados (petróleo), paraffínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extract-veis em DMSO)<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |

**Comentário sobre os componentes** Contém <3% em peso de extracto de DMSO (apenas para óleos minerais)  
Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation): Não contém ou contém menos de 0,1% das substâncias registradas na lista.  
Para o texto integral das advertências H e das frases R: ver SECÇÃO 16.

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Recomendações gerais</b>       | Trocar a roupa humedecida.  |
| <b>Após inalação</b>              | Providenciar ar fresco.<br>Em caso de dores providenciar tratamento médico.   |
| <b>Após contacto com a pele</b>   | Em caso de contacto com a pele lavar imediatamente com muita água e sabão.<br>Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.  |
| <b>Após contacto com os olhos</b> | Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.<br>Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| <b>Após ingestão</b>              | Não provocar vômitos.<br>Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.<br>Providenciar tratamento médico.  |

**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**

Em caso de ingestão ou vômitos há risco de o vomitado entrar nos pulmões.  
Tratar conforme os sintomas.  
Disponibilizar ao médico a ficha de dados de segurança.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção**

|   |   |
|---|---|
| <b>Produtos de extinção adequados</b>   | Espuma, pó de extinção de fogo, jacto de água pulverizada, dióxido de carbono |
| <b>Produtos de extinção inadequados</b> | Jacto de água denso   |

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Hidrocarbonetos não queimados.  
Risco de formação de produtos tóxicos da pirólise.  
Monóxido de carbono (CO)  
Óxidos de enxofre (SOx).

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.  
Não inalar gases de explosão e incêndio.

Resfriar recipientes em perigo com jacto de água pulverizada.  
Resíduos de incêndio e água de combate ao fogo contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas das autoridades locais responsáveis.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10

Página 3 / 11

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

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

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.  
Com água, forma camada escorregadia.

### **6.2 Medidas de protecção do meio-ambiente**

Impedir que o produto se estenda sobre maior superfície (p.ex. mediante diques ou barreiras de óleo).  
Não permitir que entre nas águas superficiais/águas subterrâneas/canalização.

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

Recolher com material aglutinante de líquido (p.ex. aglutinante universal).  
Eliminar o material recolhido de acordo com os regulamentos.

### **6.4 Remissão para outras secções**

Veja SECÇÃO 8+13

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenamento**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar formação de aerossol.  
O produto é combustível.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Protecção preventiva pelo uso de pomada para a pele.  
Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho.  
Não trazer panos de limpeza embebidos do produto nos bolsos das calças.  
A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

Conservar apenas no recipiente original.  
Evitar que o produto possa penetrar no solo.  
Não armazenar juntamente com alimentos e rações.  
Não armazenar juntamente com oxidantes.  
Manter recipiente hermeticamente fechado.  
Conservar recipiente em local bem ventilado.  
Proteger de aquecimento.

### **7.3 Utilizações finais específicas**

Veja SECÇÃO 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10

Página 4 / 11

## SECCÃO 8: Controlo e monitoração da exposição/protecção pessoal

## 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite, a controlar em relação ao local de trabalho (PT)

|   |
|---|
| Componente  |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX           |
| 8 horas: 5 mg/m <sup>3</sup> , Névoa de óleo  |

## DNEL

|  |
|--|
| Componente   |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, por via dérmica, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day  |
| Industrial, por inalação, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>  |
| Industrial, por inalação, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumidores, por via oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day   |
| Consumidores, por inalação, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>  |

## PNEC

|  |
|--|
| Componente   |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Ingestão (alimentos), 9,33 mg/kg   |

## 8.2 Controlo da exposição

Informações adicionais sobre o planeamento das instalações técnicas

Providenciar ventilação suficiente no lugar de trabalho.  
Observe o valor-limite geral para a névoa de óleo.  
Os métodos para a realização de medições no local de trabalho têm de satisfazer os requisitos de desempenho da norma DIN EN 482. As recomendações podem, por exemplo, ser encontradas na lista de substâncias perigosas do IFA (Instituto para a Saúde e Segurança no Trabalho da Caixa Alemã de Seguro obrigatório contra Acidentes).

Protecção para os olhos

Em caso de salpicos:  
Óculos de protecção (EN 166:2001)

Protecção para as mãos

As indicações são recomendações. Para mais informações, entrar em contacto com o fornecedor das luvas.  
> 0,4 mm; Nitrila, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neopreno, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Protecção do corpo

Roupa de protecção leve

Outras

As características do equipamento de protecção individual devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias perigosas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.  
Evitar contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.  
Aparelho de filtração para curto tempo, filtro combinado A-P1. (DIN EN 14387)

Perigos térmicos

Não existe informação disponível.

Delimitação e monitoração da exposição ambiental

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10

Página 5 / 11

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                      | Líquido                           |
| <b>Cor</b>  | amarelo claro                     |
| <b>Odor</b>   | característico                    |
| <b>Limiar olfactivo</b>                                   | não relevante                     |
| <b>Valor pH</b>   | não aplicável                     |
| <b>Valor pH [1%]</b>                                      | não aplicável                     |
| <b>Ponto de ebulição [°C]</b>                             | Não existe informação disponível. |
| <b>Ponto de inflamação [°C]</b>                           | 234 (EN ISO 2592)                 |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás) [°C]</b>                 | Não existe informação disponível. |
| <b>Limite inferior de explosividade</b>                   | Não existe informação disponível. |
| <b>Limite superior de explosividade</b>                   | Não existe informação disponível. |
| <b>Propriedades comburentes</b>                           | Não                               |
| <b>Pressão de vapor/Pressão de gás [kPa]</b>              | Não existe informação disponível. |
| <b>Densidade [g/cm³]</b>                                  | 0,85 (DIN 51 757) (15° )C         |
| <b>Densidade relativa</b>                                 | não determinado                   |
| <b>Densidade do granel [kg/m³]</b>                        | não aplicável                     |
| <b>Solubilidade em água</b>                               | não miscível                      |
| <b>Solubilidade outros solventes</b>                      | Não existe informação disponível. |
| <b>Coefficiente de dispersão n-octanol/água [log Pow]</b> | Não existe informação disponível. |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                             | 36 mm²/s (40° C)(DIN 51 562)      |
| <b>Densidade relativa do vapor</b>                        | Não existe informação disponível. |
| <b>Velocidade da evaporação</b>                           | Não existe informação disponível. |
| <b>Ponto de fusão [°C]</b>                                | Não existe informação disponível. |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                         | Não existe informação disponível. |
| <b>Ponto de decomposição [°C]</b>                         | Não existe informação disponível. |
| <b>Características das partículas</b>                     | Não existe informação disponível. |

**9.2 Outras informações**

Nenhum(a)

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade****10.1 Reactividade**

Não se conhecem perigos em caso de utilização correta.

**10.2 Estabilidade química**

O produto é estável sob condições normais.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas**

Reacções com ácidos, álcalis e oxidantes.

**10.4 Condições a evitar**

Veja SECÇÃO 7.2.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10

Página 6 / 11

**10.5 Materiais incompatíveis**

Oxidante forte  
ácidos fortes  
Compostos fortemente básicos

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Produtos de decomposição perigosos desconhecidos.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10

Página 7 / 11

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

## Toxicidade oral aguda

|  |
|--|
| Produto  |
| por via oral, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.                         |
| Componente   |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, por via oral, Ratazana, 5000 mg/kg bw  |

## Toxicidade aguda para a pele

|  |
|--|
| Produto  |
| por via dérmica, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.                      |
| Componente   |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, por via dérmica, Coelho, 2000 - 5 00 mg/kg bw  |

## Toxicidade inalativa aguda

|  |
|--|
| Produto  |
| por inalação, Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.                         |
| Componente   |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, por inalação, Ratazana, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h   |

## Lesões oculares graves/irritação ocular

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Não existe classificação.  
Método de cálculo

## Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Não existe classificação.  
Método de cálculo

## Sensibilização respiratória ou cutânea

Não existem dados toxicológicos do produto global.  
Não existe classificação.  
Método de cálculo

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

|  |
|--|
| Componente   |
| Destilados (petróleo), paraffinicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matÉrias extract-veis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, por via dérmica, Coelho, 1000 mg/kg bw/day  |
| NOAEL, por via dérmica, Ratazana, 30 - 2000 mg/kg bw/day   |
| NOAEC, por inalação, Ratazana, 980 mg/m³ air   |
| LOAEL, por via oral, Ratazana, 125 mg/kg bw/day  |

## Mutagenicidade

Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10

Página 8 / 11

**Toxicidade na reprodução** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

|  |
|--|
| Componente   |
| Destilados (petróleo), paraffínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, por via oral, Ratazana, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), não foram observados efeitos nocivos                   |

**Cancerogenicidade** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.**Perigo de aspiração** Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.**Observações gerais**

Não existem dados toxicológicos do produto global.

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Não existe informação disponível.**Outras informações** Nenhum(a)**SECÇÃO 12: Informações ambientais****12.1 Toxicidade**

|  |
|--|
| Produto  |
| Com base nas informações disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.                                       |
| Componente   |
| Destilados (petróleo), paraffínicos pesados tratados com hidrogénio (< 3% de matérias extractíveis em DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L   |
| NOELR, (14d), peixe, 1 mg/L  |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L   |
| LL50, (96h), peixe, 100 mg/L   |

**12.2 Persistência e degradabilidade****Comportamento em compartimentos ambientais** não determinado**Comportamento em Estações de Tratamento de Águas Residuais** não determinado**Degradabilidade biológica** O produto é dificilmente solúvel em água. Pode ser eliminado da água em grande parte, através de processo abiótico, por exemplo separação mecânica.**12.3 Potencial de bioacumulação**

Não existe informação disponível.

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Com base em todas as informações disponíveis, não requer classificação como PBT ou mPmB.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não existe informação disponível.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10

Página 9 / 11

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não deixar entrar o produto no meio ambiente sem controlo.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Os resíduos do produto devem ser eliminados de acordo com o previsto na Directiva Relativa aos Resíduos 2008/98/CE, assim como de acordo com os regulamentos nacionais e regionais. Para este produto não pode ser estipulado um número de código de resíduos segundo o Catálogo Europeu de Resíduos (Lista Europeia de Resíduos), pois somente o uso previsto pelo utilizador permite uma classificação. No âmbito da UE, o número de código de resíduos deve ser estipulado em conciliação com a empresa encarregada da eliminação dos resíduos.

**Produto**

Será respeitada a Directiva 2011/65/CE (RoHS) da União Europeia para a restrição do uso de determinadas substâncias perigosas  
Caso necessário, acordar a eliminação com as empresas/autoridades competentes.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**

130205\*

**Embalagens não lavadas**

Embalagens não contaminadas podem ser enviadas à reciclagem.  
Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas conforme o próprio produto.

**Catálogo europeu de resíduos (recomendado)**

150102

150104

150110\* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****14.1 Número ONU ou número de ID**

Transporte por terra segundo ADR/RID não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA não aplicável

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

Transporte por terra segundo ADR/RID NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN) NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO

Transporte marítimo segundo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo segundo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10    Página 10 / 11

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

Transporte por terra segundo ADR/RID    não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)    não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG    não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA    não aplicável

**14.4 Grupo de embalagem**

Transporte por terra segundo ADR/RID    não aplicável

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)    não aplicável

Transporte marítimo segundo IMDG    não aplicável

Transporte aéreo segundo IATA    não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente**

Transporte por terra segundo ADR/RID    Não

Transporte por vias navegáveis interiores (ADN)    Não

Transporte marítimo segundo IMDG    Não

Transporte aéreo segundo IATA    Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Respectiva indicação nos SECÇÃO 6 a 8.

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

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**PRESCRIÇÕES DA UE**    2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

**REGULAMENTOS DO TRANSPORTE**    ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

**PRESCRICÕES NACIONAIS (PT):**    Não determinado.

- Observar restrições na contratação de pessoal    não aplicável

- VOC (2010/75/CE)    0 %

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Data de impressão 02.02.2022, Revisão em 02.02.2022

Versão 11. Substitui a versão: 10    Página 11 / 11

**15.2 Avaliação da segurança química**

não aplicável

**SECÇÃO 16: Outras informações****16.1 Advertências de perigo (SECÇÃO 3)**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**16.2 Abreviaturas e acrónimos:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Outras informações****Procedimento de classificação****Posições modificadas**

Nenhum(a)