

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CUT MSS 18**

Data de revisão: 25.01.2024

Código do produto: 60003

Página 1 de 10

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

HIGHTEC CUT MSS 18

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

Metallbearbeitung (Neat cutting oil)

**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

Asp. Tox. 1; H304

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

**2.2. Elementos do rótulo**

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

**Componentes determinadores de perigo para o rótulo**

destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:

**Advertências de perigo**

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

**Recomendações de prudência**

|           |   |
|-----------|---|
| P102      | Manter fora do alcance das crianças.  |
| P101      | Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                          |
| P301+P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.             |
| P331      | NÃO provocar o vômito.  |
| P405      | Armazenar em local fechado à chave.   |
| P501      | Eliminar o conteúdo/recipiente em A eliminação deve ser feita de acordo com os regulamentos locais. |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CUT MSS 18**

Data de revisão: 25.01.2024

Código do produto: 60003

Página 2 de 10

**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 |               |                  | 60 - < 100 % |
|            | 265-158-7   | 649-468-00-3  | 01-2119487077-29 |              |
|            | Asp. Tox. 1; H304   |               |                  |              |

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 | 60 - < 100 % |
|            | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg      |   |              |

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**
**4.1. Descrição das medidas de emergência**
**No caso dum contacto com a pele**

Lavar com bastante água. Mudar imediatamente a roupa, sapatos e meias contaminados. É necessário tratamento 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 vômito, 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**

Adequar as medidas de extinção ao local.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água forte.

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

Não inflamável.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CUT MSS 18**

Data de revisão: 25.01.2024

Código do produto: 60003

Página 3 de 10

**Conselhos adicionais**

Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray. 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**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

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

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

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

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para contenção**

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

**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

Protecção 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**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Não são necessárias medidas especiais.

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

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Criar e seguir um plano de protecção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado. Guardar fechado à chave. Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado. Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não são necessárias medidas especiais.

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CUT MSS 18**

Data de revisão: 25.01.2024

Código do produto: 60003

Página 4 de 10

Metallbearbeitung (Neat cutting oil)

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**
**8.1. Parâmetros de controlo**
**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância  | Via de exposição | Efeito | Valor                  |
|---------------------------------|---|------------------|--------|------------------------|
| 64742-55-8                      | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado |                  |        |                        |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação  | sistémico        |        | 2,73 mg/m <sup>3</sup> |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação  | local            |        | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| 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/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | oral  | sistémico        |        | 0,74 mg/kg p.c./dia    |

**Valores PNEC**

| N.º CAS                  | Substância  | Valor      |
|--------------------------|---|------------|
| 64742-55-8               | destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base - não-especificado |            |
| Envenenamento secundário |   | 9,33 mg/kg |

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**
**Protecção ocular/facial**

Usar protecção ocular/protecção facial.

**Protecção das mãos**

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção 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 protecção, para utilizações especiais.

**Protecção da pele**

Utilização de vestuário de protecção.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

**Controlo da exposição ambiental**

Evitar a libertação para o ambiente.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CUT MSS 18**

Data de revisão: 25.01.2024

Código do produto: 60003

Página 5 de 10

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

|   |  |                           |               |
|---|--|---------------------------|---------------|
| Estado físico:  | Líquido  |                           |               |
| Cor:  | castanho   |                           |               |
| Odor:   | caraterístico  |                           |               |
|   |  |                           | <b>Método</b> |
| 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:  |  | >150 °C                   | DIN ISO 2592  |
| Temperatura de auto-ignição:  |  | não determinado           |               |
| Temperatura de decomposição:  |  | não determinado           |               |
| Valor-pH:   |  | não determinado           |               |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 40 °C)                                    |  | ~ 18 mm <sup>2</sup> /s   | DIN 51562     |
| Hidrossolubilidade:   | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. |                           |               |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       | não determinado  |                           |               |
| Coefficiente de partição<br>n-octanol/água:                             |  | não determinado           |               |
| Pressão de vapor:   |  | não determinado           |               |
| Densidade (a 15 °C):  |  | ~ 0,867 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757     |
| Densidade relativa do vapor:  |  | não determinado           |               |
| Características das partículas:   |  | insignificante            |               |

**9.2. Outras informações**

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**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**
**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CUT MSS 18**

Data de revisão: 25.01.2024

Código do produto: 60003

Página 6 de 10

**Toxicidade aguda**

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

**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 |                   |          |               |          |
|            | via oral  | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | REACH Dossier | OCDE 401 |
|            | via cutânea   | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho   | REACH Dossier | OCDE 402 |

**Irritação ou corrosão**

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**

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**

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

**11.2. Informações sobre outros perigos**
**Outras informações**

Não existe informação disponível.

**Conselhos adicionais**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura!

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**
**12.1. Toxicidade**

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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CUT MSS 18**

Data de revisão: 25.01.2024

Código do produto: 60003

Página 7 de 10

| 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 |                   |           |                                       |               |          |
|            | Toxicidade aguda para peixes  | LL50 > 100 mg/l   | 96 h      | Vairão (pimephales promelas)          | REACH Dossier | OCDE 203 |
|            | Toxicidade aguda para algas   | CE50r > 100 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH Dossier | OCDE 201 |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos  | EL50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (grande pulga de água)  | REACH Dossier | OCDE 202 |
|            | Toxicidade para peixes  | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris) | REACH Dossier | QSAR     |
|            | Toxicidade para crustáceos  | NOEC > 1000 mg/l  | 21 d      | Daphnia magna (grande pulga de água)  | REACH Dossier | OCDE 211 |

**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 |       |    |               |  |
|            | 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.

**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**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. 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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CUT MSS 18**

Data de revisão: 25.01.2024

Código do produto: 60003

Página 8 de 10

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**

Resíduo perigoso de acordo com a directiva 2008/98/CE (Directiva-Quadro Resíduos) As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

**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.



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CUT MSS 18**

Data de revisão: 25.01.2024

Código do produto: 60003

Página 9 de 10

**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 3, 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

**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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**HIGHTEC CUT MSS 18**

Data de revisão: 25.01.2024

Código do produto: 60003

Página 10 de 10

**Abreviaturas e acrónimos**

Asp. Tox: Perigo de aspiração  
 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).

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008**
**[CLP]**

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Classificação     | Procedimento de classificação |
| Asp. Tox. 1; H304 | Método de cálculo             |

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

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

**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.)*