

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

# MVCHF - Central Hydraulic Fluid

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

#### 1.1. Identificador do produto

*Nome comercial:* MVCHF - Central Hydraulic Fluid

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

*Usos identificados relevantes da substância ou mistura:* Lubrificante

*Utilizações desaconselhadas:* Nenhum conhecido.

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

*Empresa e morada:* Comma Oil & Chemicals Marketing B.V  
Rhijnspoorplein 10  
1018TX Amsterdam  
Holland  
+31 (0) 208083061

*Pessoa de contacto:* Moove Lubricants

*E-mail:* technical@uk.moovelub.com

*Revisão:* 21/10/2025

*Versão FDS:* 4.0

*Data da versão anterior:* 21/10/2025 (3.0)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Use o seu número de emergência local: 800 250 250 ou nacional: 112

Consultar a secção 4 "Medidas de primeiros socorros"

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificado de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Asp. Tox. 1; H304, Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
Acute Tox. 4; H332, Nocivo por inalação.

Aquatic Chronic 3; H412, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

*Pictograma(s) de perigo:*



*Palavra-sinal:*

Perigo

*Advertência(s) de perigo:*

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. (H304)  
Nocivo por inalação. (H332)  
Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (H412)

*Recomendação(ões) de Prudência:*

*Geral:*

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. (P101)  
Manter fora do alcance das crianças. (P102)

*Prevenção:*

Evitar respirar as névoas/vapores. (P261)  
Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. (P271)

*Resposta:*

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. (P301+P310)  
NÃO provocar o vômito. (P331)

*Armazenamento:*

Armazenar em local fechado à chave. (P405)

*Eliminação:*

Eliminar o conteúdo/recipiente Em conformidade com os regulamentos locais (P501)

**▼Identificação das substâncias primariamente responsáveis pelos principais perigos para a saúde:**

Dec-1-ene, dimers, hydrogenated óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio;Óleo base não especificado;Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento com hidrogénio na presença de um catalisador, em duas etapas, de gasóleo leve de vácuo e gasóleo pesado de vácuo, com uma operação de desparafinagem entre as duas etapas. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C15 até C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 15 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.  
C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

*Rotulagem adicional:*

EUH208, Contém Methyl methacrylate. Pode provocar uma reacção alérgica.

## 2.3. Outros perigos

*Advertências adicionais:*

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

Este produto não contém substâncias que possam ser consideradas desreguladores endócrinos de acordo com os critérios especificados no Regulamento delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2023/707.

### **SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

#### **3.1. Substâncias**

Não relevante. Este produto é uma mistura.

#### **3.2. Misturas**

| Produto/Ingrediente  | Identificadores  | % w/w  | Classificação                           | Notação    |
|--|--|--------|---|------------|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated  | N.º CAS: 68649-11-6<br>N.º CE: 500-228-5<br>REACH: 01-2119493069-28<br>N.º de índice:              | 60-80% | Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332 | [19]       |
| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio;Óleo base não especificado;Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento com hidrogénio na presença de um catalisador, em duas etapas, de gasóleo leve de vácuo e gasóleo pesado de vácuo, com uma operação de desparafinagem entre as duas etapas. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C15 até C30 e produz um óleo acabado | N.º CAS: 72623-86-0<br>N.º CE: 276-737-9<br>REACH: 01-2119474878-16<br>N.º de índice: 649-482-00-X | 25-40% | Asp. Tox. 1, H304                       | [12], [19] |

|  |  |        |  |     |
|--|--|--------|--|-----|
| com uma viscosidade de aproximadamente 15 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. |  |        |  |     |
| 2,6-di-tert-butylphenol  | N.º CAS: 128-39-2<br>N.º CE: 204-884-0<br>REACH: 01-2119490822-33-XXXX<br>N.º de índice: | 1-3%   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  |     |
| Methyl methacrylate  | N.º CAS: 80-62-6<br>N.º CE: 201-297-1<br>REACH: 01-2119452498-28-XXXX<br>N.º de índice:  | <0.25% | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335  | [1] |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines  | N.º CAS: 1213789-63-9<br>N.º CE: 627-034-4<br>REACH:<br>N.º de índice:                   | <0.25% | Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |     |

Consultar texto integral de advertências de perigo na secção 16. Limites de exposição ocupacionais enumerados na secção 8, se estes se encontrarem disponíveis.

## Outras informações

[1] Limite europeu de exposição profissional.

[12] A classificação como substância cancerígena não será tida em consideração porque a substância contém menos de 3 % de extrato de DMSO, de acordo com as medições exigidas pela normas IP 346 "Determinação dos aromáticos policíclicos nos óleos de base para lubrificação não usados e em amostras de petróleo sem asfalteno — método do índice refrativo de extração de sulfóxido de dimetilo" (CLP, Anexo VI, Nota L).

[19] UVCB = Significa composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexos ou materiais biológicos.

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

*Informação Geral:*

Em caso de acidente: Contacte um médico ou serviço de urgência - leve a etiqueta ou esta ficha de dados de segurança. O médico pode contactar a Centro de Informação Antivenenos, Tlf: 808 250 143.

Contacte um médico se tiver dúvidas sobre o estado de uma pessoa ferida ou se os sintomas perdurarem. Nunca dê água ou semelhante a uma pessoa inconsciente.

*Inalação:*

Aquando de dificuldades de respiração ou irritação do trato respiratório: Leve a pessoa ferida a apanhar ar fresco. Certifique-se de que existe sempre alguém junto da pessoa ferida. Previna o choque mantendo a pessoa ferida quente e calma. Se a pessoa parar de respirar, faça respiração boca-a-boca. Se inconsciente, role a pessoa ferida para o lado com a perna superior dobrada no joelho e na anca. Chame uma ambulância.

*Contacto com a pele:*

Remova o vestuário contaminado e os sapatos de imediato. A pele que tenha estado em contacto com o material tem de ser lavada abundantemente com água e sabão. Deve ser usado um produto de limpeza para a pele. NÃO use solventes ou diluentes.

Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

*Contacto com os olhos:*

Se entrar em contacto com os olhos: Lave os olhos com água (20-30 °C) durante pelo menos 5 minutos. Remova as lentes de contacto. Telefone para um médico.

*Ingestão:*

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico. Não induza o vômito! Se ocorrer o vômito, mantenha a cabeça virada para baixo para que o vômito não vá para os pulmões. Chame um médico ou uma ambulância. Os sintomas de pneumonia química podem surgir passadas algumas horas. As pessoas que tenham engolido o produto devem, pois, ser mantidas, sob vigilância médica, por pelo menos, 48 horas.

*Queimaduras:*

Não relevante.

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

Este produto contém substâncias que podem provocar pneumonia química se ingestão. Os sintomas de pneumonia química podem surgir passadas algumas horas.

Efeitos de sensibilidade: Este produto contém substâncias que podem provocar uma reacção alérgica em contacto com a pele. A reacção alérgica irá normalmente ocorrer 12 a 72 horas após a exposição visto que a substância penetra na pele e reage às proteínas na pele externa. O sistema imunitário do corpo detecta a proteína alterada quimicamente e considera-a um corpo estranho e procura destruí-la.

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

**EM CASO DE** exposição ou suspeita de exposição:  
Consulte imediatamente um médico.

#### **Informação ao médico**

Leve este folha de dados de segurança ou a etiqueta do material com você.

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

#### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção adequados: espuma resistente ao álcool, ácido carbónico, pó, névoa de água.

Meios de extinção inadequados: Os jactos de água não devem ser usados na medida em que podem alastrar o fogo.

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

O fogo pode resultar num fumo espesso. A exposição a produtos de combustão pode prejudicar a sua saúde. Os recipientes fechados, que estão expostos ao fogo, devem ser arrefecidos com água. Não permita que a água de extinção de fogos circule para os esgotos ou outros cursos de água.

Se o produto for exposto a temperaturas elevadas, como em caso de fogo, são produzidas substâncias catabólicas perigosas. Estas são:

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

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

Use equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção para evitar o contacto.

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

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

Evite o contacto directo com as substâncias derramadas.

Assegure uma ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Evite a inalação de vapores do material residual.

As áreas contaminadas podem ser escorregadias.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Evite a descarga em lagos, correntes, esgotos, etc. No caso de uma fuga para as redondezas, contacte as autoridades ambientais locais.

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

Contenta e recolha produtos derramados com material não combustível e absorvente, por exemplo, areia, terra, vermiculite ou terra de diatomáceas e coloque num recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais.

Deve ser feita uma limpeza, tanto quanto possível, usando agentes de limpeza normais.

Devem ser evitados os solventes.

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

Consulte a secção 13 "Considerações relativas à eliminação" relativamente ao manuseamento de resíduos.

Consulte a secção 8 "Controlo da exposição/Proteção individual" para medidas preventivas.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

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

Considere colocar bandejas/bacias colectoras de lixo para evitar fugas para as imediações.  
Evite o contacto directo com o produto.

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

Consulte a secção "Controlo da exposição/Proteção individual" para informação sobre protecção pessoal.

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

Armazene em recipientes hermeticamente fechados e guarde protegido da humidade e luz.  
Os recipientes devem ser datados quando abertos e testados periodicamente quando à presença de peróxidos. Não exceda os limites de duração de armazenagem.

Os recipientes que tenham sido abertos têm de ser cuidadosamente novamente fechados e mantidos a direito para impedir fugas.

*Compatibilidade das embalagens:*      Guarde sempre em recipientes do mesmo material que o original.

*Condições de armazenamento:*      Sem requisitos específicos.

*Materiais incompatíveis:*      Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

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

Este produto apenas deve ser usado para as aplicações descritas na secção 1.2.

## **SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

Methyl methacrylate

Nível de Exposição de Curta Duração (15 minutos) (VLE-CD) (ppm): 100

Valor limite (Oito horas) (VLE-MP) (ppm): 50

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.

### **DNEL (Nível derivado de exposição sem efeitos)**

2,6-di-tert-butylphenol

| Duração: | Via de exposição: | DNEL: |
|----------|-------------------|-------|
|          |                   |       |

|   |          |                         |
|---|----------|-------------------------|
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral | Dérmico  | 6.75 mg/kg bw/day       |
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores      | Dérmico  | 11.25 mg/kg bw/day      |
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral | Inalação | 20.9 mg/m <sup>3</sup>  |
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores      | Inalação | 70.61 mg/m <sup>3</sup> |
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral | Oral     | 6.75 mg/kg bw/day       |

**Methyl methacrylate**

| <b>Duração:</b>                                       | <b>Via de exposição:</b> | <b>DNEL:</b>            |
|---|--------------------------|-------------------------|
| Curto prazo – Efeitos locais - População em geral     | Dérmico                  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Curto prazo – Efeitos locais - Trabalhadores          | Dérmico                  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Longo prazo – Efeitos locais - População em geral     | Dérmico                  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores          | Dérmico                  | 1.5 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral | Dérmico                  | 8.2 mg/kg bw/day        |
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores      | Dérmico                  | 13.67 mg/kg bw/day      |
| Curto prazo – Efeitos locais - População em geral     | Inalação                 | 208 mg/m <sup>3</sup>   |
| Curto prazo – Efeitos locais - Trabalhadores          | Inalação                 | 416 mg/m <sup>3</sup>   |
| Longo prazo – Efeitos locais - População em geral     | Inalação                 | 104 mg/m <sup>3</sup>   |
| Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores          | Inalação                 | 208 mg/m <sup>3</sup>   |
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral | Inalação                 | 74.3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores      | Inalação                 | 348.4 mg/m <sup>3</sup> |
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral | Oral                     | 8.2 mg/kg bw/day        |

óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio;Óleo base não especificado;Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento com hidrogénio na presença de um catalisador, em duas etapas, de gasóleo leve de vácuo e gasóleo pesado de vácuo, com uma operação de desparafinagem entre as duas etapas. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C15 até C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 15 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.

| <b>Duração:</b>                                   | <b>Via de exposição:</b> | <b>DNEL:</b>           |
|---|--------------------------|------------------------|
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores  | Dérmico                  | 970 µg/kg bw/day       |
| Longo prazo – Efeitos locais - População em geral | Inalação                 | 1.19 mg/m <sup>3</sup> |
| Longo prazo – Efeitos locais - Trabalhadores      | Inalação                 | 5.58 mg/m <sup>3</sup> |

|   |          |                        |
|---|----------|------------------------|
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - Trabalhadores      | Inalação | 2.73 mg/m <sup>3</sup> |
| Longo prazo – Efeitos sistémicos - População em geral | Oral     | 740 µg/kg bw/day       |

### PNEC (Concentração prevista no ambiente)

2,6-di-tert-butylphenol

| Via de exposição:                     | Duração da Exposição: | PNEC:      |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|
| Água do mar                           |                       | 70 ng/L    |
| Água doce                             |                       | 700 ng/L   |
| Estação Tratamento de Águas Residuais |                       | 10 mg/L    |
| Libertaçao intermitente (água doce)   |                       | 4.5 µg/L   |
| Predadores                            |                       | 60 mg/kg   |
| Sedimento de água do mar              |                       | 31.7 µg/kg |
| Sedimento de água doce                |                       | 317 µg/kg  |
| Solo                                  |                       | 697 µg/kg  |

Methyl methacrylate

| Via de exposição:                     | Duração da Exposição: | PNEC:      |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|
| Água do mar                           |                       | 94 µg/L    |
| Água doce                             |                       | 940 µg/L   |
| Estação Tratamento de Águas Residuais |                       | 10 mg/L    |
| Libertaçao intermitente (água doce)   |                       | 690 µg/L   |
| Sedimento de água do mar              |                       | 1.02 mg/kg |
| Sedimento de água doce                |                       | 10.2 mg/kg |
| Solo                                  |                       | 1.48 mg/kg |

óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio;Óleo base não especificado;Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento com hidrogénio na presença de um catalisador, em duas etapas, de gasóleo leve de vácuo e gasóleo pesado de vácuo, com uma operação de desparafinagem entre as duas etapas. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C15 até C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 15 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.

| Via de exposição: | Duração da Exposição: | PNEC:      |
|-------------------|-----------------------|------------|
| Predadores        |                       | 9.33 mg/kg |

### 8.2. Controlo da exposição

A conformidade com os valores limite de exposição determinados deve ser verificada com regularidade.

*Recomendações gerais:*

O fumo, consumo de alimentos ou líquidos e o armazenamento de tabaco, alimentos ou líquidos, não é permitido nas salas de trabalho.

*Cenários de exposição:*

Não existem cenários de exposição implementados para este produto.

*Limites de exposição:*

Os utilizadores comerciais estão abrangidos pelas normas da legislação ambiente de trabalho sobre as concentrações máximas para exposição. Consulte os valores limite de exposição.

*Medidas técnicas apropriadas:*

A formação de vapor deve ser mantida a um valor mínimo e abaixo dos valores limite atuais (ver acima). É recomendável instalar um sistema de escape local se o fluxo de ar normal na sala de trabalho. Os repuxos para lavagem de olhos de emergência devem estar devidamente assinalados.

Aplicar as precauções padrão quando utilizar o produto. Evitar a inalação de vapores.

*Medidas de higiene:*

Sempre que fizer uma pausa na utilização deste produto e quando tiver terminado de o utilizar, todas as áreas do corpo expostas, têm de ser lavadas. Dê especial atenção às mãos, antebraços e rosto.

*Medidas para evitar a exposição ambiental:*

Mantenha os materiais de contenção próximo do local de trabalho. Se possível recolha o derrame durante o trabalho.

**Medidas de proteção individual, tais como, equipamento de proteção individual**

*Geralmente:*

Usar apenas equipamento de proteção com a marcação CE.

*Equipamento respiratório:*

| Tipo   | Classe | Cor | Normas           |   |
|--|--------|-----|------------------|---|
| Aparelho de respiração com um compressor e máscara |        |     | EN12941, EN12942 |  |

*Protecção da pele:*

Sem requisitos específicos.

*Protecção das mãos:*

| Material        | Espessura mínima da capa (mm) | Pausa através do tempo (min.) | Normas                           |   |
|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|
| Luvas butílicas | 0,7                           | > 30                          | EN374-2, EN16523-1, EN388, EN421 |  |

*Protecção dos olhos:*

| <b>Tipo</b>      | <b>Normas</b> |   |
|------------------|---------------|---|
| Protecção ocular | EN166         |  |

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <i>Aspetto:</i>                        | Líquido                     |
| <i>Cor:</i>                            | Dark. Green.                |
| <i>Odor / Limiar olfativo (ppm):</i>   | Suave                       |
| <i>pH:</i>                             | Sem dados disponíveis.      |
| <i>Densidade (g/cm³):</i>              | 0,834 (15,6 °C)             |
| <i>Viscosidade cinemática:</i>         | 18,6 mm²/s (40 °C)          |
| <i>Características das partículas:</i> | Não se aplica aos líquidos. |

#### Alterações da fase

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <i>Ponto de fusão/ponto de congelação (°C):</i> | Sem dados disponíveis.      |
| <i>Ponto/intervalo de amolecimento (°C):</i>    | Não se aplica aos líquidos. |
| <i>Ponto de ebulição (°C):</i>                  | 320                         |
| <i>Pressão de vapor:</i>                        | Sem dados disponíveis.      |
| <i>Densidade relativa do vapor:</i>             | Sem dados disponíveis.      |
| <i>Temperatura de decomposição (°C):</i>        | Sem dados disponíveis.      |

#### Dados sobre os perigos de fogo e explosão

|  |                        |
|--|------------------------|
| <i>Ponto de inflamação (°C):</i>         | 147                    |
| <i>Inflamabilidade (°C):</i>             | Sem dados disponíveis. |
| <i>Temperatura de autoignição (°C):</i>  | Sem dados disponíveis. |
| <i>Limites de explosividade (% v/v):</i> | Sem dados disponíveis. |

#### Solubilidade

|   |                        |
|---|------------------------|
| <i>Solubilidade na água:</i>                                | Sem dados disponíveis. |
| <i>Coeficiente de repartição: n-octanol/ água (LogKow):</i> | Sem dados disponíveis. |
| <i>Solubilidade em gordura (g/L):</i>                       | Sem dados disponíveis. |

### 9.2. Outras informações

*Outros parâmetros físicos e químicos:* Sem dados disponíveis.

*Propriedades oxidantes:* Sem dados disponíveis.

## **SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **10.1. Reatividade**

Altamente reativo e pode automaticamente polimerizar como resultado de acumulação de peróxido interno. Os peróxidos formados nestas reações são extremamente sensíveis ao choque e calor.

### **10.2. Estabilidade química**

O produto é estável sob as condições mencionadas na secção 7 "Manuseamento e armazenagem".

### **10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhum conhecido.

### **10.4. Condições a evitar**

Nenhum conhecido.

### **10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, bases fortes, fortes agentes oxidantes e fortes agentes catabólicos.

### **10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos 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**

#### **Toxicidade aguda**

Produto/Ingrediente: Dec-1-ene, dimers, hydrogenated  
Espécie: Rato  
Via de exposição: Inalação  
Teste: LC50 (4 horas)  
Resultado: 20 mg/L

Nocivo por inalação.

#### **Corrosão/irritação cutânea**

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

#### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

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

### **Sensibilização respiratória**

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

### **Sensibilização cutânea**

Este produto contém substâncias que podem provocar uma reacção alérgica nas pessoas que já têm uma predisposição.

### **Mutagenicidade em células germinativas**

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

### **Carcinogenicidade**

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

### **Toxicidade reprodutiva**

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

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

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

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

Com base nos dados disponíveis para a mistura, 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**

### **Efeitos a longo prazo**

Nenhum conhecido.

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que tenham propriedades que desregulam as hormonas para a saúde.

### **Outras informações**

Methyl methacrylate: A substância foi classificada como grupo 3 pela IARC.

## **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **12.1. Toxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

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



Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

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

#### **12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

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

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias consideradas correspondentes aos critérios que as classifiquem como PBT e/ou mPmB

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta mistura/produto não contém quaisquer substâncias que propriedades que podem desregular o sistema endócrino em termos ambientais.

### **12.7. Outros efeitos adversos**

Este produto contém substâncias ecotóxicas, as quais podem ter efeitos danosos em organismos aquáticos.

Este produto contém substâncias que podem provocar efeitos indesejáveis a longo prazo no ambiente aquático.

## **SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Este produto é abrangido pelos regulamentos sobre resíduos perigosos.

HP 5 - Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração

## HP 6 - Toxicidade aguda

Eliminar o conteúdo/recipiente a uma instalação de eliminação de resíduos aprovada. Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos

*Código EWC:* Não relevante.

### **Embalagem contaminada**

As embalagens que contenham restos do produto devem ser eliminadas da mesma forma que o produto.

#### **SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

|      | <b>14.1<br/>ONU</b> | <b>14.2<br/>Designação oficial de<br/>transporte da ONU</b> | <b>14.3<br/>Classe(s) de perigo para efeitos<br/>de transporte</b> | <b>14.4<br/>PG*</b> | <b>14.5.<br/>Env**</b> | <b>Outras<br/>informações:</b> |
|------|---------------------|---|--|---------------------|------------------------|--------------------------------|
| ADR  | -                   | -   | -  | -                   | -                      | -                              |
| IMDG | -                   | -   | -  | -                   | -                      | -                              |
| IATA | -                   | -   | -  | -                   | -                      | -                              |

\* Grupo de embalagem

\*\* Perigos para o ambiente

## Informação adicional

Não listado como mercadorias perigosas nos termos dos regulamentos ADR, IATA e IMDG.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não relevante.

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

*Restrições a aplicação:* Nada especial.

*Exigências para educação específica:* Sem requisitos específicos.

*SEVESO - Categorias / Substâncias perigosas:* Não relevante.

*REACH, Anexo XVII:* Methyl methacrylate está sujeita a restrições do REACH (N.º de entrada 40).

*Informação adicional:* Aviso táctil.  
Se este produto for vendido a retalho, tem de ser entregue numa embalagem à prova de crianças.

*Fontes:* Regulamento (UE) n.º 1357/2014 da Comissão de 18 de dezembro de 2014 aos resíduos.

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CLP).

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 de substâncias químicas (REACH).

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### O texto integral das advertências de perigo- conforme mencionado na secção 3

H225, Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302, Nocivo por ingestão.

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

H314, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315, Provoca irritação cutânea.

- H317, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H318, Provoca lesões oculares graves.
- H332, Nocivo por inalação.
- H335, Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H373, Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- H400, Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410, Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### **Abreviaturas e siglas**

- ADN = Disposições Europeias relativas ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via marítima
- ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Carga Perigosa por via terrestre
- ATE = Toxicidade Aguda Estimada
- BCF = Factor de Bioconcentração
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
- CSA = Avaliação de Segurança do Químico
- CSR = Relatório de Segurança do Químico
- DNEL = Nível Derivado sem Efeito
- EINECS = Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
- ES = Cenário de Exposição
- EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
- EuPCS = Sistema europeu de categorização de produtos
- EWC = Catálogo Europeu de Resíduos
- GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
- IBC = Recipiente intermediário a granel
- IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso
- LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água
- MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha)
- mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável
- OCDE = Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
- PAG = Potencial de aquecimento global
- PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
- PNEC = Concentração previsível sem efeito
- RID = Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Material Perigoso
- RRN = REACH Número de Registro
- SCL = Concentração específico.
- SVHC = Substâncias de Grande Preocupação
- STOT-RE = Toxicidade em órgãos alvos - Exposição Repetida
- STOT-SE = Toxicidade em órgãos alvos - Simples Exposição

Conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878

---

TWA = Média ponderada no tempo

UN = Nações Unidas

UVCB = Composição desconhecida ou variável, produtos de reação complexa ou de materiais biológicos

VOC = Compostos Orgânicos Voláteis

### **Informação adicional**

A classificação da mistura, no que diz respeito a riscos para a saúde, está em conformidade com os métodos de cálculos fornecidos pelo Regulamento (EC) N.º 1272/2008 (CLP).

A classificação da mistura, no que diz respeito, a perigos ambientais está em conformidade com os métodos de cálculo fornecidos pelo Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

### **A ficha de dados de segurança é validada por**

ASC

### **Outro**

Uma alteração (na proporção da última mudança essencial (primeira cifra na versão FDS)) está assinalada com um triângulo.

A informação constante nesta ficha de dados de segurança aplica-se apenas a este produto específico (mencionado na secção 1) e não está necessariamente correcta para utilização com outros químicos/produtos.

Recomenda-se a entrega desta ficha de dados de segurança ao utilizador atual do produto.

A informação constante nesta ficha de dados de segurança não pode ser usada como uma especificação do produto.

País-idioma: PT-pt