



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

### 1.1. Identificador do produto

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Nome comercial ou designação da mistura | Comma Diesel D-Tox |
| Número de registo                       | -                  |
| Sinónimos                               | Nenhum.            |
| Código de produto                       | DDTOX400M          |
| Data de publicação                      | 20-Dezembro-2022   |
| Número da versão                        | 08                 |
| Data de revisão                         | 20-Dezembro-2022   |

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

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Utilizações identificadas   | aditivo de combustível |
| Utilizações desaconselhadas | Nenhum conhecido.      |

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

#### Fornecedor

|                 |                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome da empresa | Moove Lubricants Ltd.                                                                                              |
| Endereço        | Comma Oil & Chemicals Marketing B.V<br>Moove Lubricants Netherlands<br>Herikerbergweg 238, 1101CM, Amsterdam<br>NL |

#### Divisão

|                     |                           |               |
|---------------------|---------------------------|---------------|
| Número de telefone  | Número de telefone        | + 31208083061 |
| endereço eletrónico | technical@uk.moovelub.com |               |
| Pessoa de contacto  | Não disponível.           |               |

### 1.4. Número de telefone de emergência

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Ásia-Pacífico                                              | + (1) 760 476 3960   |
| China                                                      | + (86) 4001 2001 74  |
| Europa                                                     | + (44) 8 08 189 0979 |
| Médio Oriente/África                                       | + (1) 760 476 3959   |
| Ireland National Poisons Info                              | +353 1 809 2566      |
| Healthcare professionals-24/7<br>(public, 8am - 10pm, 7/7) | +353 1 809 2166      |
| Código de acesso                                           | 334498               |

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

A mistura foi avaliada e/ou testada quanto aos seus perigos físicos, para a saúde e para o ambiente e aplica-se a seguinte classificação.

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008, na sua última redação

##### Perigos para a saúde

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Perigo de aspiração | Categoria 1 |
|---------------------|-------------|

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

##### Perigos para o ambiente

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigoso para o ambiente aquático, perigo de Categoria 3<br>longo prazo para o ambiente aquático |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Resumo dos perigos

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Perigoso para o ambiente quando despejado em cursos de água. A exposição profissional à substância ou à mistura pode provocar efeitos adversos para a saúde.

### 2.2. Elementos do rótulo

UFI

Austria: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Belgium: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Bulgaria: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Cyprus: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Czech Republic: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Denmark: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Estonia: R110-X0XM-000N-AE7J  
 EU: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Finland: R110-X0XM-000N-AE7J  
 France: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Germany: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Greece: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Hungary: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Iceland: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Italy: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Latvia: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Lithuania: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Luxembourg: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Malta: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Netherlands: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Norway: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Poland: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Portugal: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Romania: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Slovakia: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Slovenia: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Spain: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Sweden: R110-X0XM-000N-AE7J  
 UK: R110-X0XM-000N-AE7J

**Contém:**

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

**Pictogramas de perigo**



**Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H304  
 H412

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

**Prevenção**

P102  
 P273

Manter fora do alcance das crianças.  
 Evitar a libertação para o ambiente.

**Resposta**

P301 + P310  
 P331

EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.  
 NÃO provocar o vômito.

**Armazenagem**

P405

Armazenar em local fechado à chave.

**Eliminação**

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.

**Informação suplementar no rótulo**

EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**2.3. Outros perigos**

Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

## Informação geral

| Designação química                                                        | %                                                                               | N.º CAS / N.º CE        | N.º de registo REACH | Número de Índice | Notas |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|------------------|-------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | 70 - < 80                                                                       |                         | 01-2119456620-43     | 649-422-00-2     |       |
| <b>Classificação:</b>                                                     | Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411                                        |                         |                      |                  |       |
| NITRATO DE 2-ETILHEXILO                                                   | 10 - < 20                                                                       | 27247-96-7<br>248-363-6 | 01-2119539586-27     | -                |       |
| <b>Classificação:</b>                                                     | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411 |                         |                      |                  |       |
| 2-etilhexan-1-ol                                                          | < 1                                                                             | 104-76-7<br>203-234-3   | 01-2119487289-20     | -                | #     |
| <b>Classificação:</b>                                                     | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335        |                         |                      |                  |       |
| Outros componentes abaixo dos níveis de declaração obrigatória            | 5 - < 10                                                                        |                         |                      |                  |       |

### Lista de abreviaturas e símbolos que podem ser utilizados acima

#: Para esta substância, a regulamentação da União prevê limites de exposição no local de trabalho.

M: Fator M

PBT: substância persistente, bioacumulável e tóxica.

mPmB: substância muito persistente e muito bioacumulável.

Todas as concentrações são dadas em percentagem por peso, exceto se o ingrediente for um gás. As concentrações dos gases são dadas em percentagem por volume.

### Comentários sobre a composição

O texto completo de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### Informação geral

Assegurar que o pessoal médico está consciente dos materiais envolvidos e que toma precauções para se proteger.

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inalação              | Deslocar para o ar livre. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.                                                                                                                              |
| Contacto com a pele   | Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.                                                                                                                                    |
| Contacto com os olhos | Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.                                                                                                                                         |
| Ingestão              | Contactar imediatamente um médico ou centro de informação antivenenos. Enxaguar a boca. Não provocar o vômito. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões. |

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

Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.

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

Aplicar medidas de apoio geral e tratar segundo os sintomas. Manter a vítima sob observação. Os sintomas podem ser retardados.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### Perigos gerais de incêndio

Não foi observado nenhum perigo insólito de incêndio ou explosão.

#### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | Névoa de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).            |
| Meios de extinção inadequados | Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio. |

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

Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.

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

|                                                                                    |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios | Em caso de incêndio, deve utilizar-se aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo. |
| Procedimentos de combate a incêndios especiais                                     | Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.                              |

### Métodos específicos

Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

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

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derrame. Usar equipamento e roupas apropriadas de proteção durante a limpeza. Assegurar ventilação adequada. As autoridades locais devem ser avisadas se não for possível conter derrames significativos. Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Manter afastado todo o pessoal desnecessário.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

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

Evitar a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

Grandes derrames: Deter o fluxo de material se tal puder ser feito sem risco. Sempre que possível, conter o material derramado. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar nos recipientes. Após a recuperação do produto, enxaguar a área com água.

Pequenos derrames: Limpar com material absorvente (pano em algodão ou fibra, por exemplo). Limpar bem a superfície para remover contaminações residuais.

Nunca repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

### 6.4. Remissão para outras secções

Relativamente à proteção individual, consulte a secção 8 da FDS. Para obter informações sobre a eliminação de resíduos, consultar a Secção 13 da FDS.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a exposição prolongada. Proporcionar ventilação adequada. Usar equipamento de proteção individual adequado. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. Evitar a libertação para o ambiente. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

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

Armazenar em local fechado à chave. Conservar no recipiente original bem fechado. Armazenar afastado de materiais incompatíveis (ver Secção 10 da FDS).

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

aditivo de combustível

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

Áustria. Lista de MAK, Portaria LEP (GwV), BGBl. II, n.º 184/2001

| Componentes                     | Tipo  | Valor               |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | MAK   | 5,4 mg/m3           |
|                                 |       | 1 ppm               |
|                                 | Tecto | 10,8 mg/m3<br>2 ppm |

Bélgica. Valores-limite de exposição

| Componentes                                                               | Tipo | Valor     | Forma  |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                           | TWA  | 5,4 mg/m3 |        |
|                                                                           |      | 1 ppm     |        |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | TWA  | 200 mg/m3 | Vapor. |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5)           | TWA  | 200 mg/m3 | Vapor. |

**Bulgária. Limites de exposição profissional. Regulamento n.º 13 relativo à proteção dos trabalhadores face aos riscos de exposição a agentes químicos no trabalho**

| Componentes                                                               | Tipo | Valor              |
|---------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                           | TWA  | 5,4 mg/m3<br>1 ppm |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | TWA  | 300 mg/m3          |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5)           | TWA  | 300 mg/m3          |

**Croácia. Valores-limite de Exposição a Substâncias Perigosas no Local de Trabalho (VLE), Anexos 1 e 2, Narodne Novine, 13/09**

| Componentes                     | Tipo  | Valor              |
|---------------------------------|-------|--------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | - MAK | 5,4 mg/m3<br>1 ppm |

**República Checa. Limites de exposição profissional. Decreto Governamental 361**

| Componentes                                                     | Tipo  | Valor      |
|-----------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                 | Tecto | 11 mg/m3   |
|                                                                 | TWA   | 5,4 mg/m3  |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5) | Tecto | 1000 mg/m3 |
|                                                                 | TWA   | 200 mg/m3  |

**Dinamarca. Valores-limite de exposição**

| Componentes                                                     | Tipo | Valor              |
|-----------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                 | TLV  | 5,4 mg/m3<br>1 ppm |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5) | TLV  | 25 ppm             |

**Estónia. LEP. Limites de exposição profissional a substâncias perigosas. (Anexo ao Regulamento N.º 293 de 18 de Setembro de 2001)**

| Componentes                                                     | Tipo | Valor                         |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                 | TWA  | 5,4 mg/m3<br>1 ppm            |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5) | STEL | 300 mg/m3                     |
|                                                                 | TWA  | 50 ppm<br>150 mg/m3<br>25 ppm |

**Finlândia. Limites de exposição no local de trabalho**

| Componentes                                                               | Tipo | Valor              |
|---------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                           | TWA  | 5,4 mg/m3<br>1 ppm |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | TWA  | 500 mg/m3          |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5)           | TWA  | 100 mg/m3          |

**Alemanha. Lista DFG MAK (LEP consultivos). Comissão para a investigação de riscos para a saúde causados por compostos químicos no local de trabalho (DFG)**

| Componentes                                                               | Tipo | Valor     | Forma                       |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                           | TWA  | 54 mg/m3  | Vapor e aerossol.           |
|                                                                           |      | 10 ppm    | Vapor e aerossol.           |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | TWA  | 5 mg/m3   | Respirable aerosol fraction |
|                                                                           |      | 350 mg/m3 | Vapor.                      |
|                                                                           |      | 50 ppm    | Vapor.                      |

**Alemanha. TRGS 900, Valores-limite na atmosfera ambiente no local de trabalho**

| Componentes                     | Tipo | Valor    | Forma             |
|---------------------------------|------|----------|-------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | AGW  | 54 mg/m3 | Vapor e aerossol. |
|                                 |      | 10 ppm   | Vapor e aerossol. |

**Grécia. LEP (Decreto n.º 90/1999, modificado)**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Hungria. Limites de exposição profissional. Decreto Conjunto sobre a Segurança Química nos Locais de Trabalho**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |

**Islândia. LEP. Regulamento n.º 154/1999 sobre limites de exposição profissional**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Irlanda. Limites de exposição profissional**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Itália. Limites de Exposição Profissional**

| Componentes                                                     | Tipo | Valor     | Forma        |
|-----------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                 | TWA  | 5,4 mg/m3 |              |
|                                                                 |      | 1 ppm     |              |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5) | TWA  | 200 mg/m3 | não-aerossol |

**Letónia. Valores-limite de exposição profissional. Valores-limite de exposição profissional a substâncias químicas no ambiente de trabalho**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Lituânia . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Lituânia . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**

| Componentes                                                               | Tipo | Valor               |
|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | STEL | 500 mg/m3           |
|                                                                           | TWA  | 350 mg/m3           |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5)           | STEL | 300 mg/m3           |
|                                                                           |      | 50 ppm              |
|                                                                           | TWA  | 150 mg/m3<br>25 ppm |

**Luxemburgo. Valores-limite de Exposição Profissional Vinculativos (Anexo I), Memorial A**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Malta. Limites de exposição profissional. Valores Limite de Exposição Profissional (L. N.º 227 da Lei da Autoridade de Saúde e Segurança no Trabalho (CAP. 424), Listas I e V)**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Países Baixos. LEP (vinculativos)**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |

**Noruega. Normas Administrativas relativas a Contaminantes no Local de Trabalho**

| Componentes                                                               | Tipo | Valor     |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                           | STEL | 54 mg/m3  |
|                                                                           |      | 10 ppm    |
|                                                                           |      | 5,4 mg/m3 |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | TLV  | 1 ppm     |
|                                                                           |      | 275 mg/m3 |
|                                                                           |      | 40 ppm    |

**Polónia . Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Junho 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

| Componentes                                                               | Tipo | Valor      |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                           | STEL | 10,8 mg/m3 |
|                                                                           | TWA  | 5,4 mg/m3  |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | STEL | 300 mg/m3  |
|                                                                           | TWA  | 100 mg/m3  |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5)           | STEL | 300 mg/m3  |
|                                                                           | TWA  | 100 mg/m3  |
| NITRATO DE 2-ETILHEXILO (CAS 27247-96-7)                                  | STEL | 7 mg/m3    |
|                                                                           | TWA  | 3,5 mg/m3  |

**Portugal. LEP. Decreto-Lei n.º 290/2001 (Diário da República - 1.ª Série-A, n.º 266)**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Portugal. VLE. Norma relativa à exposição profissional a agentes químicos (NP 1796)**

| Componentes                                                     | Tipo | Valor     | Forma        |
|-----------------------------------------------------------------|------|-----------|--------------|
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5) | TWA  | 200 mg/m3 | não-aerossol |

**Roménia. Limites de exposição profissional. Proteção dos trabalhadores face à exposição a agentes químicos no local de trabalho**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Eslováquia. Limites de exposição profissional. Regulamento N.º 300/2007 relativo à proteção de saúde no trabalho com agentes químicos.**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Eslovénia. LEP. Regulamentos sobre a proteção dos trabalhadores contra riscos causados pela exposição a produtos químicos durante o trabalho (Boletim Oficial da República da Eslovénia)**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Espanha. Limites de exposição profissional**

| Componentes                                                               | Tipo | Valor     |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                           | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                                                           |      | 1 ppm     |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | TWA  | 200 mg/m3 |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5)           | TWA  | 200 mg/m3 |

**Suécia. LEP. Autoridade para o Ambiente Laboral (AV) Valor-Limite de Exposição Profissional (AFS 2015:7)**

| Componentes                                                               | Tipo | Valor     |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7)                                           | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                                                           |      | 1 ppm     |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | STEL | 500 mg/m3 |
|                                                                           | TWA  | 350 mg/m3 |
| HYDROCARBONS, C10, AROMATICS (SOLVENTE NAFTA ) (CAS 64742-94-5)           | STEL | 300 mg/m3 |
|                                                                           |      | 50 ppm    |
|                                                                           | TWA  | 150 mg/m3 |
|                                                                           |      | 25 ppm    |

**Suíça. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz (Valores-limite no local de trabalho)**

| Componentes                     | Tipo | Valor     | Forma             |
|---------------------------------|------|-----------|-------------------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | STEL | 110 mg/m3 | Vapor e aerossol. |

**Suíça. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz (Valores-limite no local de trabalho)**

| Componentes                                                               | Tipo | Valor     | Forma             |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos | TWA  | 20 ppm    | Vapor e aerossol. |
|                                                                           |      | 110 mg/m3 | Vapor e aerossol. |
|                                                                           | STEL | 20 ppm    | Vapor e aerossol. |
|                                                                           |      | 700 mg/m3 | Vapor.            |
|                                                                           | TWA  | 100 ppm   | Vapor.            |
|                                                                           |      | 5 mg/m3   | Aerossol          |
|                                                                           |      | 350 mg/m3 | Vapor.            |
|                                                                           |      | 50 ppm    | Vapor.            |

**Reino Unido. EH40 Limites de exposição no local de trabalho (WEL)**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**UE. Valores limite de exposição indicativos nas Diretivas 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE**

| Componentes                     | Tipo | Valor     |
|---------------------------------|------|-----------|
| 2-etilhexan-1-ol (CAS 104-76-7) | TWA  | 5,4 mg/m3 |
|                                 |      | 1 ppm     |

**Valores-limite biológicos** Não estão anotados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

**Processos de monitorização recomendados** Seguir os procedimentos de monitorização convencionais.

**Níveis derivados de exposição sem efeitos (DNEL)** Não disponível.

**Concentrações previsivelmente sem efeitos (PNEC)** Não disponível.

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável.

## Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

**Informação geral** O equipamento de proteção individual deve ser escolhido em conformidade com as normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento.

**Proteção ocular/facial** É recomendado o uso de escudo facial. Utilizar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos completos).

### Proteção da pele

**- Proteção das mãos** Usar luvas adequadas resistentes a produtos químicos.

**- Outras** Usar vestuário de protecção adequado.

**Proteção respiratória** Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

**Perigos térmicos** Quando necessário, usar vestuário de proteção térmica adequado.

**Medidas de higiene** Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes.

**Controlo da exposição ambiental** Informe o pessoal directivo e de supervisão adequado acerca de todas as fugas ambientais.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Aspeto

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido. |
| <b>Forma</b>         | Líquido. |
| <b>Cor</b>           | Incolor. |

|                                                                         |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Odor</b>                                                             | Característico.                                    |
| <b>Limiar olfativo</b>                                                  | Não disponível.                                    |
| <b>pH</b>                                                               | Não disponível.                                    |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>                               | Não disponível.                                    |
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>                | 100 °C (212 °F) estimado                           |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                              | 71,0 °C (159,8 °F)                                 |
| <b>Taxa de evaporação</b>                                               | Não disponível.                                    |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                                    | Não aplicável.                                     |
| <b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> |                                                    |
| <b>Limite de inflamabilidade - inferior (%)</b>                         | Não disponível.                                    |
| <b>Limite de inflamabilidade - superior (%)</b>                         | Não disponível.                                    |
| <b>Pressão de vapor</b>                                                 | 3 hPa estimado                                     |
| <b>Densidade de vapor</b>                                               | Não disponível.                                    |
| <b>Densidade relativa</b>                                               | 0,81 g/cm3                                         |
| <b>Densidade relativa temperatura</b>                                   | 20 °C (68 °F)                                      |
| <b>Solubilidade(s)</b>                                                  |                                                    |
| <b>Solubilidade (água)</b>                                              | Não disponível.                                    |
| <b>Coeficiente de partição: n-octanol/água</b>                          | Não disponível.                                    |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                                       | Não disponível.                                    |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                                      | Não disponível.                                    |
| <b>Viscosidade</b>                                                      | Não disponível.                                    |
| <b>Propriedades explosivas</b>                                          | Não explosivo.                                     |
| <b>Propriedades comburentes</b>                                         | Não comburente.                                    |
| <b>9.2. Outras informações</b>                                          | Não estão disponíveis mais informações relevantes. |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|                                                 |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Reatividade</b>                        | O produto é estável e não reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| <b>10.2. Estabilidade química</b>               | O material é estável em condições normais.                                                         |
| <b>10.3. Possibilidade de reações perigosas</b> | Nenhuma reação perigosa nas condições normais de utilização.                                       |
| <b>10.4. Condições a evitar</b>                 | Evitar temperaturas que excedam o ponto de inflamação. Contacto com materiais incompatíveis.       |
| <b>10.5. Materiais incompatíveis</b>            | Agentes fortemente comburentes.                                                                    |
| <b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b> | Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.                                                |

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

|                                                         |                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informação geral</b>                                 | A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.                                   |
| <b>Informações sobre vias de exposição prováveis</b>    |                                                                                                                    |
| <b>Inalação</b>                                         | A inalação prolongada pode ser nociva.                                                                             |
| <b>Contacto com a pele</b>                              | Não são de esperar efeitos adversos devido ao contacto com a pele.                                                 |
| <b>Contacto com os olhos</b>                            | O contacto directo com os olhos pode provocar irritação temporária.                                                |
| <b>Ingestão</b>                                         | As gotículas do produto aspiradas para os pulmões por ingestão ou vômito podem causar uma grave pneumonia química. |
| <b>Sintomas</b>                                         | Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.                                                                  |
| <b>11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos</b> |                                                                                                                    |
| <b>Toxicidade aguda</b>                                 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                                                  |

| Componentes                                                               | Espécie | Resultados dos testes |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos |         |                       |
| <b>Agudo</b>                                                              |         |                       |
| <b>Dérmico</b>                                                            |         |                       |
| DL50                                                                      | Coelho  | > 2000 mg/kg          |
| <b>Oral</b>                                                               |         |                       |
| DL50                                                                      | Rato    | > 5000 mg/kg          |

\* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

|                                                                                                                                                                   |                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>                                                                                                                                 | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| <b>Lesões/irritações oculares graves</b>                                                                                                                          | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| <b>Sensibilização respiratória</b>                                                                                                                                | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| <b>Sensibilização cutânea</b>                                                                                                                                     | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>                                                                                                                     | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| <b>Carcinogenicidade</b>                                                                                                                                          | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| <b>Hungria. 26/2000 EUM Portaria relativa à proteção contra e prevenção dos riscos relacionados com a exposição a carcinogénios no trabalho (como modificado)</b> |                                                                                |
| Não consta das listagens.                                                                                                                                         |                                                                                |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>                                                                                                                                     | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>                                                                                                  | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>                                                                                               | Devido à falta parcial ou total de dados não é possível fazer a classificação. |
| <b>Perigo de aspiração</b>                                                                                                                                        | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.              |
| <b>Informações sobre misturas versus informações sobre substâncias</b>                                                                                            | Não existe informação disponível.                                              |
| <b>Outras informações</b>                                                                                                                                         | Não disponível.                                                                |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

|                         |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.1. Toxicidade</b> | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação como perigoso para o ambiente aquático, perigo agudo, não são preenchidos. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Produto                                                                   | Espécie |                                                                | Resultados dos testes          |
|---------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Comma Diesel D-Tox                                                        |         |                                                                |                                |
| Aquático                                                                  |         |                                                                |                                |
| Peixe                                                                     | CL50    | Peixe                                                          | 4,4843 mg/l, 96 horas estimado |
| Componentes                                                               | Espécie |                                                                | Resultados dos testes          |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos |         |                                                                |                                |
| Aquático                                                                  |         |                                                                |                                |
| Peixe                                                                     | CL50    | Truta arco-íris, truta híbrida donaldson (Oncorhynchus mykiss) | 2,9 mg/l, 96 horas             |

\* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados adicionais do componente não apresentados.

|                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>             | Não há dados quanto à degradabilidade do produto. |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>                 | Não existem dados.                                |
| <b>Coeficiente de partição n-octanol/água (log Kow)</b> | Não disponível.                                   |
| <b>Fator de bioconcentração (BCF)</b>                   | Não disponível.                                   |
| <b>12.4. Mobilidade no solo</b>                         | Não existem dados.                                |
| <b>12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB</b>         | Não é uma substância ou mistura PBT ou mPmB.      |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12.6. Outros efeitos adversos</b> | Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global). |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resíduos</b>                            | Eliminar de acordo com a regulamentação local. Os recipientes vazios ou os revestimentos podem conservar alguns resíduos do produto. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consultar: Instruções de eliminação).                                                                                                                                       |
| <b>Embalagens contaminadas</b>             | Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para reciclagem ou destruição.                                                                                                                      |
| <b>Código da UE em matéria de resíduos</b> | O código do resíduo deve ser atribuído discutindo com o utilizador, o produtor e a companhia que se ocupa da destruição dos resíduos.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Métodos de eliminação/informação</b>    | Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais. |
| <b>Precauções especiais</b>                | Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### ADR

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### RID

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### ADN

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IATA

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

### IMDG

14.1. - 14.6.: O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não estabelecido.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos da UE

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, Anexo I e II, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 850/2004 relativo a poluentes orgânicos persistentes, Anexo I na redacção em vigor**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 1, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 2, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo I, Parte 3, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos, Anexo V, com as alterações que lhe foram introduzidas**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 166/2006 Anexo II Registo das Emissões e Transferências de Poluentes, na última redação que lhe foi dada**

Não consta das listagens.

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH n.º 10 do Artigo 59.º Lista de substâncias candidatas tal como publicada pela ECHA.**

Não consta das listagens.

Austria: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Belgium: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Bulgaria: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Cyprus: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Czech Republic: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Denmark: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Estonia: R110-X0XM-000N-AE7J  
 EU: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Finland: R110-X0XM-000N-AE7J  
 France: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Germany: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Greece: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Hungary: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Iceland: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Italy: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Latvia: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Lithuania: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Luxembourg: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Malta: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Netherlands: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Norway: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Poland: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Portugal: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Romania: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Slovakia: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Slovenia: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Spain: R110-X0XM-000N-AE7J  
 Sweden: R110-X0XM-000N-AE7J  
 UK: R110-X0XM-000N-AE7J

Autorizações

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH Anexo XIV Substância sujeita a autorização, na sua última redacção**  
 Não consta das listagens.

Restrições à utilização

**Regulamento (CE) n.º 1907/2006, REACH Anexo XVII Substâncias sujeitas a restrição aplicável à colocação no mercado e à utilização, na redacção em vigor**  
 Não consta das listagens.

**Diretiva 2004/37/CE: relativa à proteção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho, na última redação que lhe foi dada**  
 Não consta das listagens.

Outros regulamentos da UE

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas, na sua última redação**  
 Não consta das listagens.

Outros regulamentos

O produto é classificado e rotulado de acordo com as diretivas da CE ou das respetivas leis nacionais. As mulheres grávidas não devem trabalhar com o produto se houver o mais pequeno risco de exposição. Esta ficha de dados de segurança está de acordo com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006, na última redação que lhe foi dada. O produto está classificado e rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (Regulamento CLP) e suas atualizações.

Regulamentos nacionais

Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.  
  
 Seguir os regulamentos nacionais relativos à proteção dos trabalhadores contra os riscos de exposição a agentes cancerígenos e mutagénicos no trabalho, de acordo com a Diretiva 2004/37/CE.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

**Lista das abreviaturas** Não disponível.

**Referências** Não disponível.

**Informação acerca do método de avaliação conducente à classificação da mistura** A classificação quanto aos perigos para a saúde e para o ambiente foi obtida por uma combinação de métodos de cálculo e dados de testes, quando disponíveis.

**Texto integral de todas as advertências de perigo mencionadas de forma abreviada nas secções 2 a 15** H302 Nocivo por ingestão.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Informação sobre revisão**

Identificação do produto e da empresa: Nomes comerciais alternativos  
Composição/informação sobre os componentes: Ingredientes  
Propriedades físicas e químicas: propriedades múltiplas  
Informação sobre regulamentação: advertências indicadoras de risco - rotulagem

**Informação sobre formação**

Seguir as instruções da formação ao manusear este material.

**Declaração de exoneração de responsabilidade**

A Moove Lubricants Ltd. não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta ficha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis.