



# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830  
Data de emissão: 17-5-2018 Data da revisão: 7-9-2021 Revoga a versão de: 10-3-2021 Versão: 1.3

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Helar SP 5W-30 LL-03  
Código do produto : 01.30.75  
Tipo de produto : Lubrificantes  
Grupo de produtos : Produto comercial

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor  
Utilização da substância ou mistura : Óleo de motor

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
7602 EC Almelo - Países Baixos  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

| País     | Organização/Empresa                                                         | Direcção                                     | Número de emergência | Comentário |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 Lisboa | +351 800 250 250     |            |

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Não classificado

**Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente**

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH208 - Contém tris(branched-alkyl) borate. Pode provocar uma reacção alérgica.  
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

Comentários : Óleos minerais altamente refinados e aditivos.

| Denominação                                                                                     | Identificador do produto                                                                                          | %         | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| destilados (petróleo), parafinicos pesados, tratados com hidrogénio (Note L)                    | (N.º CAS) 64742-54-7<br>(N.º CE) 265-157-1<br>(Número de índice CE) 649-467-00-8<br>(N.º REACH) 01-2119484627-25  | 25 – 50   | Asp. Tox. 1, H304                                                 |
| Óleo mineral * (Note L)                                                                         | (N.º CAS) 74869-22-0                                                                                              | 2,5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                                                 |
| Bis(nonylphenyl)amine                                                                           | (N.º CAS) 36878-20-3<br>(N.º CE) 253-249-4<br>(N.º REACH) 01-2119488911-28                                        | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                           |
| mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 | (N.º CAS) 125643-61-0<br>(N.º CE) 406-040-9<br>(Número de índice CE) 607-530-00-7<br>(N.º REACH) 01-0000015551-76 | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413                                           |
| tris(branched-alkyl) borate                                                                     | (N.º CE) Confidential<br>(N.º REACH) 01-2120079516-48                                                             | < 0,3     | Skin Sens. 1B, H317                                               |

Comentários : \* contém um ou mais números do CAS a seguir (números de registro no REACH):

64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)  
O óleo mineral altamente refinado contém < 3% (m/m) de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346.

Nota L: Aplica-se a classificação harmonizada de cancerígeno, salvo se for possível provar que a substância contém menos de 3% de matérias extratáveis em sulfóxido de dimetilo, medidos pelo método IP 346 («Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method», Institute of Petroleum, Londres), caso em que terá de ser classificada em conformidade com o título II do presente regulamento também no tocante àquela classe de perigo.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

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

Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.

Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.

Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

Sintomas/efeitos : Não existem informações adicionais disponíveis.

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Meios de extinção inadequados : Não usar uma corrente de água forte.

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

Perigo de incêndio : Líquido combustível.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos. A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

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

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

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

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

#### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

#### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente.

Outras informações : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : É necessária uma boa ventilação na área de processamento para se evitar a formação de vapores.

Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

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

Condições de armazenamento : Conservar o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado. Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.

Temperatura de armazenamento : 0 – 40 °C

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

| Helar SP 5W-30 LL-03                                                                                                                                                                    |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)                                                                                                                           |                                                     |
| Limites/normas de exposição para os materiais que se podem formar aquando do manuseamento deste produto. Caso seja possível a ocorrência de névoas / aerossóis, recomenda-se o seguinte | 5 mg/m <sup>3</sup> - TLV ACGIH (fracção inalável). |

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



##### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

| Proteção ocular:     |                    |                 |        |
|----------------------|--------------------|-----------------|--------|
| Óculos bem ajustados |                    |                 |        |
| Tipo                 | Campo de aplicação | Características | Norma  |
| Óculos de segurança  | Gotículas          | Ímpido          | EN 166 |

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

| Proteção do corpo e da pele:         |  |
|--------------------------------------|--|
| Usar vestuário de protecção adequado |  |
| Proteção das mãos:                   |  |
| Luvas de proteção                    |  |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

| Tipo                | Material                 | Permeabilidade    | Espessura (mm) | Permeação | Norma      |
|---------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Luvas reutilizáveis | Borracha nitrílica (NBR) | 6 (> 480 minutos) | ≥ 0.35         |           | EN ISO 374 |

### Outra proteção da pele

#### Materiais para vestuário de proteção:

Usar vestuário de proteção adequado

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                     | : Líquido                                                     |
| Cor                                               | : castanho.                                                   |
| Odor                                              | : característica.                                             |
| Limiar olfativo                                   | : Não existem dados disponíveis                               |
| pH                                                | : Não existem dados disponíveis                               |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)    | : Não existem dados disponíveis                               |
| Ponto de fusão                                    | : Não aplicável                                               |
| Ponto de congelação                               | : -42 °C - ASTM D5950 (ponto de fluidez)                      |
| Ponto de ebulição                                 | : Não existem dados disponíveis                               |
| Ponto de inflamação                               | : 224 °C - ASTM D92 (COC)                                     |
| Temperatura de combustão espontânea               | : Não existem dados disponíveis                               |
| Temperatura de decomposição                       | : Não existem dados disponíveis                               |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                     | : Não aplicável                                               |
| Pressão de vapor                                  | : Não existem dados disponíveis                               |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C               | : Não existem dados disponíveis                               |
| Densidade relativa                                | : Não existem dados disponíveis                               |
| Densidade                                         | : 0,852 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                             |
| Solubilidade                                      | : Água: Insolúvel / Ligeiramente miscível                     |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não existem dados disponíveis                               |
| Viscosidade, cinemática                           | : 69,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                             |
| Viscosidade, dinâmica                             | : Não existem dados disponíveis                               |
| Propriedades explosivas                           | : Não apresenta perigo particular de incêndio ou de explosão. |
| Propriedades comburentes                          | : Não existem dados disponíveis                               |
| Limites de explosão                               | : Não existem dados disponíveis                               |

### 9.2. Outras informações

Teor de COV : 0 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização. Reage violentamente com os agentes comburentes (fortes).

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sem decomposição em condições normais de armazenamento.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

#### destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| DL50 oral rato           | > 5000 mg/kg   |
| DL50 cutânea coelho      | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5,53 mg/l/4h |

#### Óleo mineral \* (74869-22-0)

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| DL50 oral rato                          | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho                     | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | > 5 mg/l/4h  |

#### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                   |                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| DL50 oral rato    | > 5000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 401) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 402) |

#### mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| DL50 oral rato    | > 2000 mg/kg (método OCDE 401) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg (método OCDE 402) |

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Corrosão/irritação cutânea              | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou cutânea  | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas  | : Não classificado |
| Carcinogenicidade                       | : Não classificado |

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |
|------------------------|--------------------|

|                                                                  |                    |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado

Perigo de aspiração : Não classificado

### Helar SP 5W-30 LL-03

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 69,8 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 |
|-------------------------|---------------------------------|

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Não rapidamente degradável

### destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)

|                        |                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]       | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (método OCDE 203)            |
| CE50 - Crustáceos [1]  | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (método OCDE 202)               |
| CE50 - Crustáceos [2]  | > 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (método OCDE 202)                |
| NOEC (agudo)           | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (método OCDE 201) |
| NOEC crónico peixes    | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)          |
| NOEC crónico crustáceo | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (método OCDE 211)                     |

### Óleo mineral \* (74869-22-0)

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]      | > 100 mg/l                                   |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 10000 mg/l                                 |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l                                   |
| NOEC crónico algas    | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]       | > 100 mg/l Brachydanio rerio (Danio Zebra) |
| CE50 - Crustáceos [1]  | > 100 mg/l (método OCDE 202)               |
| CE50 72h - Algas [1]   | > 100 mg/l                                 |
| NOEC crónico crustáceo | > 10 mg/l                                  |
| NOEC crónico algas     | > 10 mg/l                                  |

### mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                       | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 14d) (método OCDE 204)   |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 74 mg/l Danio rerio (zebra fish), 96h                   |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h) (método OCDE 202)         |
| CE50 72h - Algas [1]                   | > 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (método OCDE 201) |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| NOEC (agudo) | ≥ 3 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (método OCDE 201) |
|--------------|-----------------------------------------------------------|

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Biodegradação | 31 % (28d) (método OCDE 301F) |
|---------------|-------------------------------|

#### Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Biodegradação | 1 % (test concentration 20,1 mg/l) |
|---------------|------------------------------------|

#### mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Difícilmente biodegradável. |
|--------------------------------|-----------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | 260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (método OCDE 305) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 9,2 |
|---------------------------------------------------|-----|

### 12.4. Mobilidade no solo

#### mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0)

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Ecologia - solo | Produto que se adsorve pouco no solo. |
|-----------------|---------------------------------------|

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Componente                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (125643-61-0) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                                              |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de tratamento de resíduos                            | : Não permitir a entrada nos sistemas de esgotos ou nos cursos de água. Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : Destruir de forma segura de acordo com a regulamentação local e nacional.                                                                                                          |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)                 | : 13 02 05* - óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação                                                                                                    |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                     | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b> |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado       | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |



# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

|                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

|                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

### 14.4. Grupo de embalagem

|                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

### 14.5. Perigos para o ambiente

|                   |                   |                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|

Não existem informações suplementares disponíveis

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Código de referência | Aplicável a                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.                   | mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 |
| 3(b)                 | destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio ; Óleo mineral *            |
| 3(c)                 | mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 |

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Teor de COV : 0 %

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

### SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças: |                                            |             |             |
|-------------------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|
| Secção                  | Item alterado                              | Modificação | Comentários |
|                         | Substitui                                  | Modificado  |             |
|                         | Data da revisão                            | Modificado  |             |
| 3                       | Composição/informação sobre os componentes | Modificado  |             |

| Abreviaturas e acrónimos:    |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda                                                                          |
| FBC                          | Fator de bioconcentração                                                                                |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico                                                                                  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)                                                                   |
| CQO                          | Carência química de oxigénio (CQO)                                                                      |
| DMEL                         | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos                                                         |
| DNEL                         | Nível derivado de exposição sem efeitos                                                                 |
| N.º CE                       | Número CE                                                                                               |
| CE50                         | Concentração efetiva média                                                                              |
| EN                           | Norma Europeia                                                                                          |
| CIIC                         | Centro Internacional de Investigação do Cancro                                                          |
| IATA                         | Associação Internacional de Transporte Aéreo                                                            |
| IMDG                         | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| CL50                         | Concentração letal média                                                                                |
| DL50                         | Dose letal média                                                                                        |
| LOAEL                        | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis                                                           |
| NOAEC                        | Concentração sem efeitos adversos observáveis                                                           |
| NOAEL                        | Nível sem efeitos adversos observáveis                                                                  |
| NOEC                         | Concentração sem efeitos observáveis                                                                    |
| OECD                         | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico                                             |
| LEP                          | Limite de exposição profissional                                                                        |
| PBT                          | Persistente, bioacumulável e tóxica                                                                     |
| PNEC                         | Concentração previsivelmente sem efeitos                                                                |
| RID                          | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas                  |
| FDS                          | Ficha de Dados de Segurança                                                                             |
| STP                          | Estação de tratamento de águas residuais                                                                |
| CTeO                         | Carência teórica de oxigénio (ThOD)                                                                     |
| TLM                          | Limite de tolerância médio                                                                              |
| COV                          | Compostos orgânicos voláteis                                                                            |

# Helar SP 5W-30 LL-03

## Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) alterado pelo Regulamento (UE) 2015/830

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| N.º CAS | Número CAS                                       |
| N.O.S.  | Não especificada de outro modo                   |
| mPmB    | Muito persistente e muito bioacumulável          |
| ED      | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4                  | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 4         |
| Asp. Tox. 1                        | Perigo de aspiração, categoria 1                                        |
| Skin Sens. 1B                      | Sensibilização cutânea, categoria 1B                                    |
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.       |
| H317                               | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                             |
| H413                               | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.      |
| EUH208                             | Contém tris(branched-alkyl) borate. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| EUH210                             | Ficha de segurança fornecida a pedido.                                  |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.