



# Coolant SP 11

## 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: 6-7-2020 Substitui: 26-10-2018 Versão: 1.3

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Coolant SP 11  
Código do produto : 09.10.04  
Grupo de produtos : Produto comercial

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral  
Categoria de uso principal : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor  
Utilização da substância ou mistura : Anticongelante e Refrigerante

##### 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<br>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) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (oral), categoria 4 H302  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 H373  
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Nocivo por ingestão.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CRE) :



GHS07

GHS08

Palavra-sinal (CLP) : Atenção  
Ingredientes perigosos : 1,2-etanodiol

# Coolant SP 11

## Ficha de Dados de Segurança

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

- Advertências de perigo (CRE) : H302 - Nocivo por ingestão.  
H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
- Recomendações de prudência (CRE) : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
P264 - Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.  
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.  
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional e/ou internacional.

### 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

| Denominação   | Identificador do produto   | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|--|
| 1,2-etanodiol   | (N.º CAS) 107-21-1<br>(N.º CE) 203-473-3<br>(Número de índice CE) 603-027-00-1<br>(N.º REACH) 01-2119456816-28 | 25 – 80 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373                       |
| sodium benzoate   | (N.º CAS) 532-32-1<br>(N.º CE) 208-534-8<br>(N.º REACH) 01-2119460683-35                                       | 1 – 10  | Eye Irrit. 2, H319   |
| tetraborato de dissódio penta-hidratado<br>substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (tetraborato de dissódio anidro) | (N.º CAS) 12179-04-3<br>(N.º CE) 606-808-1   | < 1     | Repr. 1B, H360FD   |

Texto completo das frases H: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consultar o médico (mostrar-lhe o rótulo, se possível). Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.
- 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 : Não induzir o vômito. Enxaguar a boca. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

- Sintomas/efeitos : Não existem informações adicionais disponíveis. Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
- Sintomas/efeitos em caso de inalação : A inalação pode afetar o sistema nervoso e causar dores de cabeça, tonturas, náuseas, fraqueza, perda de coordenação e perda de consciência.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : A ingestão pode causar enjoos, vômitos e diarreia. Pode resultar em aspiração para os pulmões, podendo causar pneumonia de origem química.

# Coolant SP 11

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

Tratamento sintomático. 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 : 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. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

#### 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

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# Coolant SP 11

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

| Coolant SP 11   |   |
|---|---|
| UE - Limites de exposição profissional  |   |
| 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). |

#### tetraborato de dissódio penta-hidratado (12179-04-3)

| Portugal - Limites de exposição profissional |  |
|--|--|
| Nome local                                   | Boratos, compostos inorgânicos           |
| OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                 | 2 mg/m <sup>3</sup> I (Fracção inalável) |
| OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                | 6 mg/m <sup>3</sup> I (Fracção inalável) |
| Referência regulamentar                      | Norma Portuguesa NP 1796:2014            |

#### 1,2-etanodiol (107-21-1)

| UE - Limites de exposição profissional       |                                 |
|--|---------------------------------|
| Nome local                                   | Ethylene glycol                 |
| IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )               | 52 mg/m <sup>3</sup>            |
| IOELV TWA (ppm)                              | 20 ppm                          |
| IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 104 mg/m <sup>3</sup>           |
| IOELV STEL (ppm)                             | 40 ppm                          |
| Notas  | Skin                            |
| Referência regulamentar                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Portugal - Limites de exposição profissional |                                 |
| Nome local                                   | Etilenoglicol                   |
| OEL - Valores-limite (ppm)                   | 100 ppm H (Apenas aerossol)     |
| Referência regulamentar                      | Norma Portuguesa NP 1796:2014   |

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

##### Materiais para vestuário de proteção:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

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

# Coolant SP 11

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Proteção ocular:

Óculos bem ajustados

| Tipo                | Utilização | Características | Norma  |
|---------------------|------------|-----------------|--------|
| Óculos de segurança | Gotículas  | límpido         | EN 166 |

### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



### 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   | : Azul.   |
| Odor  | : característica.   |
| Limiar olfativo                                   | : Não existem dados disponíveis                               |
| pH  | : 8,2   |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)    | : Não existem dados disponíveis                               |
| Ponto de fusão                                    | : Não aplicável   |
| Ponto de congelação                               | : -38 °C  |
| Ponto de ebulição                                 | : Não existem dados disponíveis                               |
| Ponto de inflamação                               | : Não existem dados disponíveis                               |
| 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   | : 1,077 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                             |
| Solubilidade                                      | : Miscível com água.  |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não existem dados disponíveis                               |
| Viscosidade, cinemática                           | : Não existem dados disponíveis                               |
| 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 %

# Coolant SP 11

## Ficha de Dados de Segurança

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

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

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

#### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

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) : Nocivo por ingestão.  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

#### Coolant SP 11

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 941,62 mg/kg de massa corporal |
|----------------|--------------------------------|

#### tetraborato de dissódio penta-hidratado (12179-04-3)

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal |
|----------------|--------------------------------|

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg de massa corporal |
|---------------------|--------------------------------|

|   |                |
|---|----------------|
| CL50 inalação rato (Névoa/Poeira - mg/l/4h) | > 12,2 mg/l/4h |
|---|----------------|

#### sodium benzoate (532-32-1)

|                |            |
|----------------|------------|
| DL50 oral rato | 2100 mg/kg |
|----------------|------------|

#### 1,2-etanodiol (107-21-1)

|                |  |
|----------------|--|
| DL50 oral rato | 7712 mg/kg de massa corporal Animal: rat |
|----------------|--|

|              |                                   |
|--------------|-----------------------------------|
| DL50 cutânea | 3500 mg/kg de massa corporal rato |
|--------------|-----------------------------------|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| CL50 inalação rato (mg/l) | > 2,5 mg/l |
|---------------------------|------------|

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado  
pH: 8,2  
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado  
pH: 8,2  
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado  
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado  
Carcinogenicidade : Não classificado

# Coolant SP 11

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 1,2-etanodiol (107-21-1)

|   |   |
|---|---|
| NOAEL (crónico, oral, animal/macho, 2 anos) | 1500 mg/kg de massa corporal Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information) |
|---|---|

|   |   |
|---|---|
| Toxicidade reprodutiva  | : Não classificado  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| Perigo de aspiração   | : Não classificado  |

## 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  |

### 1,2-etanodiol (107-21-1)

|                    |   |
|--------------------|---|
| CL50 peixes        | 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| CE50 Daphnia       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 96h algas (1) | 3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae  |
| CE50 96h algas (2) | 6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónica)     | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'                                       |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Coolant SP 11

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Persistência e degradabilidade | Biodegradável. |
|--------------------------------|----------------|

### 1,2-etanodiol (107-21-1)

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Biodegradação | 90 % > 10d (método OCDE 301A) |
|---------------|-------------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### 1,2-etanodiol (107-21-1)

|  |       |
|--|-------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | -1,36 |
|--|-------|

### 12.4. Mobilidade no solo

#### 1,2-etanodiol (107-21-1)

|  |   |
|--|---|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>oc</sub> ) | 1 |
|--|---|

# Coolant SP 11

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Componente

|  |   |
|--|---|
| tetraborato de dissódio penta-hidratado (12179-04-3) | 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                            | : 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)                 | : 16 01 14* - fluidos anticongelantes contendo substâncias perigosas   |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR   | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |                   |                   |                   |                   |
| 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



# Coolant SP 11

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 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.                   | sodium benzoate ; 1,2-etanodiol                 |
| 3(b)                 | Coolant SP 11 ; sodium benzoate ; 1,2-etanodiol |

Contém uma substância da lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações  $\geq 0,1$  % ou com um limite específico mais baixo: tetraborato de dissódio anidro (EC 606-808-1, CAS 12179-04-3)

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 %           |
| Fecho de segurança para as crianças    | : Não aplicável |
| Indicação de perigo detetáveis ao tato | : Aplicável     |

##### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efectuada qualquer avaliação da segurança química

### SECÇÃO 16: Outras informações

#### Indicações de mudanças:

| Secção | Item alterado            | Modificação | Comentários |
|--------|--------------------------|-------------|-------------|
| 16     | Abreviaturas e acrónimos | 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  |
| BCF   | Fator de bioconcentração  |
| CLP   | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem                          |
| DMEL  | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos   |
| DNEL  | Nível derivado de exposição sem efeitos   |
| CE50  | Concentração efetiva média  |
| CIIC  | Centro Internacional de Investigação do Cancro  |
| IATA  | Associação Internacional de Transporte Aéreo  |
| IMDG  | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas                                |
| DL50  | Dose letal média  |
| CL50  | Concentração letal média  |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis   |

# Coolant SP 11

## Ficha de Dados de Segurança

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| NOAEC                        | Concentração sem efeitos adversos observáveis   |
| NOAEL                        | Nível sem efeitos adversos observáveis  |
| NOEC                         | Concentração sem efeitos observáveis  |
| OCDE                         | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico   |
| PBT                          | Persistente, bioacumulável e tóxica   |
| PNEC                         | Concentração previsivelmente sem efeitos  |
| REACH                        | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos |
| RID                          | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas                      |
| STP                          | Estação de tratamento de águas residuais  |
| TLM                          | Limite de tolerância médio  |
| FDS                          | Ficha de Dados de Segurança   |
| mPmB                         | Muito persistente e muito bioacumulável   |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| N.º CAS                      | Número CAS  |
| N.º CE                       | Número CE   |
| EN                           | Norma Europeia  |
| LEP                          | Limite de exposição profissional  |
| WGK                          | Classificação da classe para a água   |

### Texto integral das frases H e EUH:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                                      |
| Eye Irrit. 2        | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                      |
| Repr. 1B            | Toxicidade reprodutiva, categoria 1B                                      |
| STOT RE 2           | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, categoria 2 |
| H302                | Nocivo por ingestão.  |
| H319                | Provoca irritação ocular grave.   |
| H360FD              | Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.                     |
| H373                | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.             |

FDS UE (Anexo II do REACH)

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.