



# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830  
Data de emissão: 3-7-2018 Data da revisão: 24-11-2021 Revoga a versão de: 25-2-2021 Versão: 3.5

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Designação comercial : Kroon-Oil SP Fluid 3013  
UFI : DPQX-X8K7-900R-1X8S  
Código do produto : 06.30.21  
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 : Óleo Hidraulico

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Kroon Oil BV B.V.  
Dollegeoorweg, 15  
NL- 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) nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidade aguda (inalação: poeiras, névoas) Categoria 4 H332  
Perigo de aspiração, categoria 1 H304  
Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3 H412  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

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

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CRE) :



# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra-sinal (CLP)              | : Perigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contém                           | : Dec-1-ene, dimers, hydrogenated, destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Advertências de perigo (CLP)     | : H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.<br>H332 - Nocivo por inalação.<br>H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P101 - Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.<br>P102 - Manter fora do alcance das crianças.<br>P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.<br>P301+P310+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. NÃO provocar o vômito.<br>P312 - Caso sinta indisposição, contacte um médico.<br>P405 - Armazenar em local fechado à chave.<br>P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. |
| Frases EUH                       | : EUH208 - Contém Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate, Dibutyl [[(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate, Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate. Pode provocar uma reacção alérgica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 2.3. Outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## 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) n.º 1272/2008 [CLP]                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                                                                          | N.º CAS: 68649-11-6<br>N.º CE: 500-228-5<br>N.º REACH: 01-2119493069-28                                      | 50 – 80 | Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332<br>Asp. Tox. 1, H304                                                       |
| destilados (petróleo), parafínicos 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                                                                                                      |
| Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate | N.º CE: 948-071-5<br>N.º REACH: 01-2120785714-43                                                             | 0,3 – 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate                                           | N.º CAS: 68413-48-9<br>N.º CE: 270-220-1<br>N.º REACH: 01-2120786863-37                                      | < 0,3   | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                         |

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

| Denominação                                                                                                                                                                         | Identificador do produto                                                                                   | %     | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dibutyl [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate                                                                                                                                   | N.º CAS: 68413-47-8<br>N.º CE: 270-219-6<br>N.º REACH: 01-2120772316-52                                    | < 0,3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                    |
| Metacrilato de metilo<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho | N.º CAS: 80-62-6<br>N.º CE: 201-297-1<br>Número de índice CE: 607-035-00-6<br>N.º REACH: 01-2119452498-28  | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                               |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT)                                                                          | N.º CAS: 128-37-0<br>N.º CE: 204-881-4                                                                     | < 0,1 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                  |
| Acrilato de etilo<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho     | N.º CAS: 140-88-5<br>N.º CE: 205-438-8<br>Número de índice CE: 607-032-00-X<br>N.º REACH: 01-2119459301-46 | < 0,1 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Cutânea), H312<br>Acute Tox. 3 (Inalação), H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| naftaleno<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (PT); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho             | N.º CAS: 91-20-3<br>N.º CE: 202-049-5<br>Número de índice CE: 601-052-00-2<br>N.º REACH: 01-2119561346-37  | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                    |

| Limites de concentração específicos: |                                                                                                            |                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominação                          | Identificador do produto                                                                                   | Limites de concentração específicos                                                                    |
| Acrilato de etilo                    | N.º CAS: 140-88-5<br>N.º CE: 205-438-8<br>Número de índice CE: 607-032-00-X<br>N.º REACH: 01-2119459301-46 | ( 5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 |

Comentários : 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 geral : Chamar imediatamente um médico.

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

|                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico. |
| 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. Chamar imediatamente um médico.                                                                                                                                  |

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

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Risco de edema pulmonar. |
|--------------------------------------|----------------------------|

### 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 | : 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. Evitar 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.

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

|                                        |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Usar equipamento de proteção individual. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |
| Medidas de higiene                     | : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.                                                          |

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

|                              |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições de armazenamento   | : Armazenar em local fechado à chave. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. |
| Temperatura de armazenamento | : < 40 °C                                                                                             |

#### 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

| Kroon-Oil SP Fluid 3013                                                                                                                                                                 |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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/m³ - TLV ACGIH (fracção inalável).                                                                          |
| Metacrilato de metilo (80-62-6)                                                                                                                                                         |                                                                                                                  |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)                                                                                                                           |                                                                                                                  |
| Nome local                                                                                                                                                                              | Methyl methacrylate                                                                                              |
| IOEL STEL [ppm]                                                                                                                                                                         | 100 ppm                                                                                                          |
| Referência regulamentar                                                                                                                                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU                                                                                 |
| Portugal - Limites de exposição profissional                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| Nome local                                                                                                                                                                              | Metacrilato de metilo                                                                                            |
| OEL TWA [ppm]                                                                                                                                                                           | 50 ppm                                                                                                           |
| OEL STEL [ppm]                                                                                                                                                                          | 100 ppm                                                                                                          |
| Observação                                                                                                                                                                              | S (Agente com potencial para produzir sensibilização); A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem) |
| Referência regulamentar                                                                                                                                                                 | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                    |
| naftaleno (91-20-3)                                                                                                                                                                     |                                                                                                                  |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)                                                                                                                           |                                                                                                                  |
| Nome local                                                                                                                                                                              | Naphthalene                                                                                                      |
| IOEL TWA                                                                                                                                                                                | 50 mg/m³                                                                                                         |
| Observação                                                                                                                                                                              | (Year of adoption 2010)                                                                                          |
| Referência regulamentar                                                                                                                                                                 | COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations                                                           |

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

|                                                                      |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>naftaleno (91-20-3)</b>                                           |                                                                                                                                 |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                  |                                                                                                                                 |
| Nome local                                                           | Naftaleno                                                                                                                       |
| OEL TWA [ppm]                                                        | 10 ppm                                                                                                                          |
| OEL STEL [ppm]                                                       | 15 ppm                                                                                                                          |
| Observação                                                           | P (Toxicidade percutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório com relevância desconhecida no Homem) |
| Referência regulamentar                                              | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                   |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                         |                                                                                                                                 |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                  |                                                                                                                                 |
| Nome local                                                           | Hidroxitoluenobutilado (2,6-Di-tert-butil-p-cresol) (BHT)                                                                       |
| OEL TWA                                                              | 2 mg/m³ FIV (Fração inalável e vapor)                                                                                           |
| Observação                                                           | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)                                                                       |
| Referência regulamentar                                              | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                   |
| <b>Acrilato de etilo (140-88-5)</b>                                  |                                                                                                                                 |
| <b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b> |                                                                                                                                 |
| Nome local                                                           | Ethylacrylate                                                                                                                   |
| IOEL TWA                                                             | 21 mg/m³                                                                                                                        |
| IOEL STEL                                                            | 42 mg/m³                                                                                                                        |
| IOEL STEL [ppm]                                                      | 10 ppm                                                                                                                          |
| Referência regulamentar                                              | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU                                                                                                |
| <b>Portugal - Limites de exposição profissional</b>                  |                                                                                                                                 |
| Nome local                                                           | Acrilato de etilo                                                                                                               |
| OEL TWA [ppm]                                                        | 5 ppm                                                                                                                           |
| OEL STEL [ppm]                                                       | 15 ppm                                                                                                                          |
| Observação                                                           | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)                                                                       |
| Referência regulamentar                                              | Norma Portuguesa NP 1796:2014                                                                                                   |

### 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.

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

### 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

| Proteção ocular     |                    |                 |        |
|---------------------|--------------------|-----------------|--------|
| Tipo                | Campo de aplicação | Características | Norma  |
| Óculos de segurança | Gotículas          | Límpido         | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

**Proteção do corpo e da pele:**

Usar vestuário de proteção adequado

**Proteção das mãos:**

Luvas de proteção

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

#### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**

[Em caso de ventilação inadequada] usar proteção respiratória.

#### 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                                            | : Verde.                                 |
| 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                            | : -63 °C - ASTM D5950 (ponto de fluidez) |
| Ponto de ebulição                              | : Não existem dados disponíveis          |
| Ponto de inflamação                            | : 174 °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          |

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Densidade relativa                                | : Não existem dados disponíveis   |
| Densidade                                         | : 0,817 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Solubilidade                                      | : Água: Praticamente não miscível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não existem dados disponíveis   |
| Viscosidade, cinemática                           | : 17,9 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Viscosidade, dinâmica                             | : Não existem dados disponíveis   |
| Propriedades explosivas                           | : Não existem dados disponíveis   |
| Propriedades comburentes                          | : Não existem dados disponíveis   |
| Limites de explosão                               | : Não existem dados disponíveis   |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## 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

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## 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)    | : Nocivo por inalação. |

#### Kroon-Oil SP Fluid 3013

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| ATE CLP (poeiras, névoa) | 2,053 mg/l/4h |
|--------------------------|---------------|

#### Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| DL50 oral rato                          | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea coelho                     | > 3000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | 1,17 mg/l/4h |

#### 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 |

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

|                                                                                                                 |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>naftaleno (91-20-3)</b>                                                                                      |                                                                     |
| DL50 oral rato                                                                                                  | > 533 mg/kg                                                         |
| DL50 cutânea rato                                                                                               | > 2000 mg/kg                                                        |
| <b>Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)</b>                              |                                                                     |
| DL50 oral                                                                                                       | 11300 mg/kg de massa corporal                                       |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                                                    |                                                                     |
| DL50 oral                                                                                                       | 890 mg/kg (rat)                                                     |
| <b>Acrilato de etilo (140-88-5)</b>                                                                             |                                                                     |
| DL50 oral                                                                                                       | 1120 mg/kg de massa corporal                                        |
| DL50 cutânea                                                                                                    | 3049 mg/kg de massa corporal                                        |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa)                                                                         | 5900 mg/l                                                           |
| <b>Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate</b> |                                                                     |
| DL50 oral rato                                                                                                  | 300 mg/kg de massa corporal                                         |
| 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                                                  |
| <b>Metacrilato de metilo (80-62-6)</b>                                                                          |                                                                     |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única                                                | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                     |
| <b>Acrilato de etilo (140-88-5)</b>                                                                             |                                                                     |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única                                                | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                     |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida                                             | : Não classificado                                                  |
| <b>Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)</b>                              |                                                                     |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)                                                                 | 1000 mg/kg de massa corporal                                        |
| <b>Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate</b> |                                                                     |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                                                                     | 75 mg/kg de massa corporal/dia                                      |
| Perigo de aspiração                                                                                             | : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| <b>Kroon-Oil SP Fluid 3013</b>                                                                                  |                                                                     |
| Viscosidade, cinemática                                                                                         | 17,9 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. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

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

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

|                                                                                                                 |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6)</b>                                                             |                                                                    |
| CL50 - Peixe [1]                                                                                                | > 1000 mg/l                                                        |
| <b>destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)</b>                         |                                                                    |
| 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)                     |
| <b>naftaleno (91-20-3)</b>                                                                                      |                                                                    |
| CL50 - Peixe [1]                                                                                                | 0,51 mg/l 96h                                                      |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                           | 3,4 mg/l Daphnia magna - 48h                                       |
| <b>Acrilato de etilo (140-88-5)</b>                                                                             |                                                                    |
| CL50 - Peixe [1]                                                                                                | 4,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)                                |
| CL50 - Peixe [2]                                                                                                | 2,31 – 2,7 mg/l (Pimephales promelas, 96h)                         |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                           | 7,9 mg/l (Daphnia magna, 48h)                                      |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1]                                                                          | 4,4 mg/l waterflea                                                 |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [2]                                                                          | 48 mg/l                                                            |
| CEr50 algas                                                                                                     | 48 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h)                             |
| <b>Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate</b> |                                                                    |
| CL50 - Peixe [1]                                                                                                | 18 mg/l                                                            |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                           | 6,8 mg/l                                                           |
| <b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>                                                                     |                                                                    |
| <b>destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)</b>                         |                                                                    |
| Biodegradação                                                                                                   | 31 % (28d) (método OCDE 301F)                                      |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                                                    |                                                                    |
| Biodegradação                                                                                                   | 4,5 % (28d) [MITI1]                                                |
| <b>12.3. Potencial de bioacumulação</b>                                                                         |                                                                    |
| <b>naftaleno (91-20-3)</b>                                                                                      |                                                                    |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                                                                | 3,01                                                               |
| <b>Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)</b>                              |                                                                    |
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                                                                | 6,5                                                                |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>                                                                    |                                                                    |
| FBC - Peixe [1]                                                                                                 | 230 – 2500 mg/l (Cyprinus carpio, 56d, 25°C, [0.05 mg/l])          |

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

|                                                               |                        |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | 5 octanol/water (0.1d) |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|

### Acrilato de etilo (140-88-5)

|                                                               |      |
|---------------------------------------------------------------|------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> ) | 1,18 |
|---------------------------------------------------------------|------|

### Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate

|                                                               |                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> ) | 4,92 @25°C - pH: 7 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|

|                                                               |           |
|---------------------------------------------------------------|-----------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | 4,5 – 4,6 |
|---------------------------------------------------------------|-----------|

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis

### 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.

## 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 |
| <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

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

### 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

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referência                                        | Aplicável a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3(a)                                                        | Metacrilato de metilo ; Acrilato de etilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3(b)                                                        | Kroon-Oil SP Fluid 3013 ; Dec-1-ene, dimers, hydrogenated ; destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio ; Metacrilato de metilo ; Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate ; Dibutyl [[(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate ; Acrilato de etilo ; Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate |
| 3(c)                                                        | Kroon-Oil SP Fluid 3013 ; Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate ; Dibutyl [[(dipropoxyphosphinothioyl)thio]succinate ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol ; Acrilato de etilo ; Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate                                                                                                    |
| 40.                                                         | Metacrilato de metilo ; Acrilato de etilo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Fecho de segurança para as crianças : 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 efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças |                 |             |             |
|------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| Secção                 | Item alterado   | Modificação | Comentários |
|                        | Data da revisão | Modificado  |             |
|                        | Substitui       | Modificado  |             |

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

| Indicações de mudanças |                          |             |             |
|------------------------|--------------------------|-------------|-------------|
| Secção                 | Item alterado            | Modificação | Comentários |
| 11.1                   | ATE CLP (poeiras, névoa) | 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                                                                            |
| N.º CAS                      | Número CAS                                                                                              |
| N.O.S.                       | Não especificada de outro modo                                                                          |
| mPmB                         | Muito persistente e muito bioacumulável                                                                 |

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

### Abreviaturas e acrónimos:

|    |                                                  |
|----|--------------------------------------------------|
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino |
|----|--------------------------------------------------|

### Texto integral das frases H e EUH:

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Inalação)                  | Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3                                                                                                                                                                                                                            |
| Acute Tox. 4 (Cutânea)                   | Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4                                                                                                                                                                                                                                 |
| Acute Tox. 4<br>(Inalação:poeiras,névoa) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4                                                                                                                                                                                                                  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                      | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aquatic Acute 1                          | Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo, categoria 1                                                                                                                                                                                                           |
| Aquatic Chronic 1                        | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 1                                                                                                                                                                                                         |
| Aquatic Chronic 2                        | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 2                                                                                                                                                                                                         |
| Aquatic Chronic 3                        | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 3                                                                                                                                                                                                         |
| Aquatic Chronic 4                        | Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico, categoria 4                                                                                                                                                                                                         |
| Asp. Tox. 1                              | Perigo de aspiração, categoria 1                                                                                                                                                                                                                                        |
| Carc. 2                                  | Carcinogenicidade, categoria 2                                                                                                                                                                                                                                          |
| EUH208                                   | Contém Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate, Dibutyl [[dipropoxyphosphinothioyl]thio]succinate, Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate. Pode provocar uma reacção alérgica. |
| Eye Dam. 1                               | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1                                                                                                                                                                                                                    |
| Eye Irrit. 2                             | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                                                                                                                                                                                                                    |
| Flam. Liq. 2                             | Líquidos inflamáveis, categoria 2                                                                                                                                                                                                                                       |
| H225                                     | Líquido e vapor facilmente inflamáveis.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                              |
| H317                                     | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                                                                                                                                                                                             |
| H318                                     | Provoca lesões oculares graves.                                                                                                                                                                                                                                         |
| H319                                     | Provoca irritação ocular grave.                                                                                                                                                                                                                                         |
| H331                                     | Tóxico por inalação.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H332                                     | Nocivo por inalação.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| H335                                     | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                                                                                                                                         |
| H351                                     | Suspeito de provocar cancro.                                                                                                                                                                                                                                            |
| H400                                     | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                                                                                                                                                                                                              |
| H410                                     | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                                                                                                                                                       |
| H411                                     | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                                                                                                                                                             |
| H412                                     | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                                                                                                                                                             |
| H413                                     | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.                                                                                                                                                                                                      |
| Skin Irrit. 2                            | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin Sens. 1                             | Sensibilização cutânea, categoria 1                                                                                                                                                                                                                                     |

# Kroon-Oil SP Fluid 3013

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2015/830

### Texto integral das frases H e EUH:

|               |                                                                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1B | Sensibilização cutânea, categoria 1B                                                                     |
| STOT SE 3     | Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |

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 consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.