



# 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) 2020/878  
Data de emissão: 3-7-2018 Data da revisão: 20-6-2024 Revoga a versão de: 16-1-2024 Versão: 3.8

### 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  
Código do produto : 06.30.21  
Tipo de produto : Lubrificantes  
Grupo de produtos : Produto comercial

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

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 B.V.  
Dollegoorweg 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/região | Organização/Empresa                                                         | Endereço                              | Número de emergência | Comentário |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------|
| Portugal    | Centro de Informação Antivenenos<br>Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36<br>1000-013 | +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 H412  
3

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 (CLP)



# 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) 2020/878

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra-sinal (CLP)              | : Perigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contém                           | : C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates ; Dec-1-ene, dimers, hydrogenated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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, 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 contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Comentários : Óleos minerais altamente refinados e aditivos.

| Denominação                                                                                              | Identificador do produto                                                 | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                       |
| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates                                           | N.º CAS: 848301-69-9<br>N.º CE: 482-220-0<br>N.º REACH: 01-0000020163-82 | 10 – 20 | 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 Corr. 1C, H314<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) 2020/878

| Denominação                                                           | Identificador do produto                                                | %     | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | N.º CAS: 68411-46-1<br>N.º CE: 270-128-1<br>N.º REACH: 01-2119491299-23 | < 0,3 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412                         |

Comentários : O óleo mineral altamente refinado contém < 3% (m/m) de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral : Chamar imediatamente 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. 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 inalação : Não se prevê perigo na inalação deste produto, apesar de não serem conhecidos dados relativamente aos respetivos efeitos para a saúde humana ou animal.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Nenhum(a) em condições normais.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Nenhum(a) em condições normais.

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.

Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

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

Instruções de luta contra incêndios : Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.

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.

# 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) 2020/878

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

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

Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.  
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».  
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

Para confinamento : Absorver o material derramado com areia ou terra. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.  
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

Perigos adicionais aquando do processamento : Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.  
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

Medidas técnicas : Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.  
Condições de armazenamento : Armazenar em local fechado à chave.  
Temperatura de armazenamento : < 40 °C  
Materiais de embalagem : Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

#### 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

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| 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). |

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

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



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

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

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvras de proteção

| Proteção das mãos    |                          |                   |                |           |            |
|----------------------|--------------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Tipo                 | Material                 | Permeabilidade    | Espessura (mm) | Permeação | Norma      |
| Luvras 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.

# 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) 2020/878

### 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 de odor                                    | : Não disponível                          |
| Ponto de fusão                                    | : Não aplicável                           |
| Ponto de congelação                               | : -63 °C - ASTM D5950 (ponto de fluidez)  |
| Ponto de ebulição                                 | : Não disponível                          |
| Inflamabilidade                                   | : Não aplicável                           |
| Limite inferior de explosão                       | : Não disponível                          |
| Limite superior de explosão                       | : Não disponível                          |
| Ponto de inflamação                               | : 174 °C - ASTM D92 (COC)                 |
| Temperatura de autoignição                        | : Não disponível                          |
| Temperatura de decomposição                       | : Não disponível                          |
| pH                                                | : Não disponível                          |
| Viscosidade, cinemática                           | : 17,9 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042         |
| Solubilidade                                      | : Água: Insolúvel / Ligeiramente miscível |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa) | : Não disponível                          |
| Pressão de vapor                                  | : Não disponível                          |
| Pressão de vapor a 50°C                           | : Não disponível                          |
| densidade                                         | : 0,817 kg/l (15 °C) - ASTM D4052         |
| Densidade relativa                                | : Não disponível                          |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                | : Não disponível                          |
| Características das partículas                    | : Não aplicável                           |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

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).

# 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) 2020/878

### 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 as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado  
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado  
Toxicidade aguda (inalação) : Inalação: poeiras, névoa: Nocivo por inalação.

| Kroon-Oil SP Fluid 3013                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE CLP (poeiras, névoa)                                                                                 | 1,684 mg/l/4h                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DL50 oral rato                                                                                           | > 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:                                                                                                                                                             |
| DL50 cutânea rato                                                                                        | > 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                                                                                                                                           |
| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DL50 oral rato                                                                                           | > 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9)                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DL50 oral                                                                                                | 11300 mg/kg de massa corporal                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| DL50 oral rato                                                                                           | 300 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida                                      | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 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) 2020/878

| Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9) |                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)                                                 | 1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias)                             | 1000 mg/kg de massa corporal                                                                                                                                                  |

Perigo de aspiração : Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

| Kroon-Oil SP Fluid 3013 |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 17,9 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade, cinemática                                                            | 352,7 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)' |

| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9) |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Viscosidade, cinemática                                                      | 17,2 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |

| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6) |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Viscosidade, cinemática                      | ≤ 20,5 mm²/s (40°C) |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## 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. |
| 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.                                                                                                                       |

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                                                                   | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                   |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                              | 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                       |
| CE50 72h - Algas [1]                                                               | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9) |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                                                             | > 1000 mg/l (Danio rerio, 96h)            |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                        | > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h)           |
| CE50 72h - Algas [1]                                                         | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) |
| NOEC crónico peixes                                                          | > 100 mg/l                                |

| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6) |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                             | > 1000 mg/l                                  |
| CE50 - Crustáceos [1]                        | > 1000 mg/l (48h, Daphnia magna)             |
| CE50 72h - Algas [1]                         | > 1000 mg/l (72h, Scenedesmus capricornutum) |
| NOEC crónico crustáceo                       | 125 mg/l (21d, Daphnia magna)                |

# 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) 2020/878

| Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9) |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1]                                                       | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                    |
| CE50 72h - Algas [1]                                                        | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                                                                                         | 18 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                    |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                                                    | 6,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| CE50 72h - Algas [1]                                                                                     | 1,9 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| CE50 72h - Algas [2]                                                                                     | 0,71 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CEr50 algas                                                                                              | 1,9 mg/l                                                                                                                                  |
| NOEC crónico peixes                                                                                      | 12 mg/l                                                                                                                                   |
| NOEC crónico crustáceo                                                                                   | 3,9 mg/l                                                                                                                                  |
| NOEC crónico algas                                                                                       | 0,1 mg/l                                                                                                                                  |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| Kroon-Oil SP Fluid 3013        |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                                     | Não rapidamente degradável |

| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9) |                            |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                               | Não rapidamente degradável |

| Dec-1-ene, dimers, hydrogenated (68649-11-6) |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Persistência e degradabilidade               | Rapidamente degradável |

| Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9) |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                              | Não rapidamente degradável |

| Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                                                           | Não rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9) |       |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                            | > 6,5 |

| Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]thio]succinate (68413-48-9) |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                           | 6,5 |

| Reaction mass of C12-14 tert-alkylamines and dimethyl hydrogen phosphate and methyl dihydrogen phosphate |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                                                        | 4,92 @25°C - pH: 7 |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)                                                        | 4,5 – 4,6          |

# 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) 2020/878

### 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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento relativo aos resíduos a nível regional              | : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 de águas residuais         | : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem    | : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indicações suplementares                                        | : Não reutilizar recipientes vazios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) | : 13 01 10* - óleos hidráulicos minerais não clorados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Código HP                                                       | : HP5 - «Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração»: resíduo que pode causar toxicidade em órgãos-alvo específicos em resultado de uma exposição única ou repetida ou que causa efeitos tóxicos agudos por aspiração.<br>HP6 - «Toxicidade aguda»: característica do resíduo que pode causar efeitos tóxicos agudos na sequência de administração oral ou cutânea ou de exposição por inalação.<br>HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR                                                       | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |                   |                   |                   |                   |
| Não regulamentado para efeitos de transporte              |                   |                   |                   |                   |
| <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         |                   |                   |                   |                   |

# 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) 2020/878

### 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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

**Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)**

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código de referência                                        | Aplicável a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Título ou descrição da entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3(b)                                                        | Kroon-Oil SP Fluid 3013 ;<br>Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene ;<br>C18-C50 branched, cyclic<br>and linear hydrocarbons –<br>Distillates ; Dec-1-ene,<br>dimers, hydrogenated ;<br>Dibutyl [[bis[(2-<br>ethylhexyl)oxy]phosphinot<br>hioyl]thio]succinate ;<br>Reaction mass of C12-14<br>tert-alkylamines and<br>dimethyl hydrogen<br>phosphate and methyl<br>dihydrogen phosphate | Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10 |
| 3(c)                                                        | Kroon-Oil SP Fluid 3013 ;<br>Benzenamine, N-phenyl-,<br>reaction products with<br>2,4,4-trimethylpentene ;<br>Dibutyl [[bis[(2-<br>ethylhexyl)oxy]phosphinot<br>hioyl]thio]succinate ;<br>Reaction mass of C12-14<br>tert-alkylamines and<br>dimethyl hydrogen<br>phosphate and methyl<br>dihydrogen phosphate                                                                                                                | Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1                                                                                                                                                            |

# 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) 2020/878

### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

### Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

### Regulamento Biocidas (UE n.º 528/2012)

Fecho de segurança para as crianças : Aplicável  
Indicação de perigo detetáveis ao tato : Aplicável

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

#### 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 |
|                        | Substitui                                                         | Modificado  |             |
|                        | Data da revisão                                                   | Modificado  |             |
|                        | Tipo de produto                                                   | Adicionado  |             |
| 1.1                    | UFI on SDS 1.1                                                    | Removido    |             |
| 1.2                    | Função ou categoria de utilização                                 | Removido    |             |
| 2.1                    | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] | Modificado  |             |
| 4.2                    | Sintomas/efeitos em caso de inalação                              | Adicionado  |             |
| 4.2                    | Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos                 | Adicionado  |             |
| 4.2                    | Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele                   | Adicionado  |             |

# 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) 2020/878

| Indicações de mudanças |                                                                 |             |             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Secção                 | Item alterado                                                   | Modificação | Comentários |
| 5.2                    | Perigo de explosão                                              | Adicionado  |             |
| 5.2                    | Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio          | Modificado  |             |
| 5.3                    | Instruções de luta contra incêndios                             | Adicionado  |             |
| 6.1                    | Procedimentos de emergência                                     | Adicionado  |             |
| 6.1                    | Equipamento de proteção                                         | Adicionado  |             |
| 6.1                    | Medidas gerais                                                  | Adicionado  |             |
| 6.3                    | Para confinamento                                               | Adicionado  |             |
| 7.1                    | Perigos adicionais aquando do processamento                     | Adicionado  |             |
| 7.2                    | Materiais de embalagem                                          | Adicionado  |             |
| 7.2                    | Medidas técnicas                                                | Adicionado  |             |
| 7.2                    | Condições de armazenamento                                      | Modificado  |             |
| 8.2                    | Equipamento de proteção individual                              | Adicionado  |             |
| 10.3                   | Possibilidade de reações perigosas                              | Modificado  |             |
| 13.1                   | Recomendações relativas à eliminação de águas residuais         | Adicionado  |             |
| 13.1                   | Recomendações relativas à eliminação de resíduos                | Adicionado  |             |
| 13.1                   | código H                                                        | Adicionado  |             |
| 13.1                   | Indicações suplementares                                        | Adicionado  |             |
| 13.1                   | Regulamento relativo aos resíduos a nível regional              | Adicionado  |             |
| 13.1                   | Lista europeia de resíduos (LER, Regulamento (CE) n.º 2000/532) | Adicionado  |             |

| 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                                                                                          |

# 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) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                |
| ED                        | Propriedades desreguladoras do sistema endócrino                                       |

| Texto integral das frases H e EUH:       |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inalação:poeiras,névoa) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4                                                                                                                                                               |
| Acute Tox. 4 (Oral)                      | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                                                                                                                                                                                 |
| Aquatic Chronic 1                        | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                     |
| EUH208                                   | Contém Dibutyl [[bis[(2-ethylhexyl)oxy]phosphinothioyl]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                                                                                                                                                                 |
| H302                                     | Nocivo por ingestão.                                                                                                                                                                                                 |
| H304                                     | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                                                                                                                                                    |
| H314                                     | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                                                                                                                                                |
| H317                                     | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                                                                                                                                          |

# 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) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.                                    |
| H332                               | Nocivo por inalação.                                               |
| H361f                              | Suspeito de afectar a fertilidade.                                 |
| H410                               | Muito 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. |
| Repr. 2                            | Toxicidade reprodutiva, categoria 2                                |
| Skin Corr. 1C                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C           |
| Skin Sens. 1B                      | Sensibilização cutânea, categoria 1B                               |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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