



# XTEC 0W30 F BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Número de referência: 36853  
Data de emissão: 08-05-17 Data da revisão: 24-03-23 Revoga a versão de: 08-10-20 Versão: 2.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome do produto : XTEC 0W30 F BARDAHL  
Código do produto : 36853 # 7333685VR3  
Tipo de produto : Lubrificantes e aditivos

#### 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 pelo consumidor  
Função ou categoria de utilização : Lubrificantes e aditivos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

##### Distribuidor

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.be](http://www.bardahl.be)

##### Fornecedor

SADAPS BARDAHL Additives & Lubricants  
ZI TOURNAI OUEST 2 - RUE DU MONT DES CARLIERS, 3  
7522 TOURNAI  
BELGIQUE  
T +32 (0).69.59.03.60 - F +32 (0).69.59.03.61  
[msds@bardahlfrance.com](mailto:msds@bardahlfrance.com) - [www.bardahl.be](http://www.bardahl.be)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : + 32 (0)70.245.245 / +33 (0)1.45.42.59.59

| País     | 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) n° 1272/2008 [CLP]

Não classificado

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.  
Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável  
Tactile warning : Não aplicável

#### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT/mPmB  $\geq 0,1$  %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

# XTEC 0W30 F BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

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

#### 3.1. Substâncias

Não aplicável

#### 3.2. Misturas

| Denominação                                                                                                                                                                                                                                | Identificador do produto                                                                                     | %         | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (BE); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota 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 | 50 – 80   | Asp. Tox. 1, H304                                                 |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (Nota L)                                                                                                                                                   | N.º CAS: 72623-87-1<br>N.º CE: 276-738-4<br>Número de índice CE: 649-483-00-5<br>N.º REACH: 01-2119474889-13 | 2,5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                                                 |
| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (Nota L)                                                                                                                                                   | N.º CAS: 72623-86-0<br>N.º CE: 276-737-9<br>Número de índice CE: 649-482-00-X<br>N.º REACH: 01-2119474878-16 | 2,5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                                                 |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho                                                                                          | N.º CAS: 64742-56-9<br>N.º CE: 265-159-2<br>Número de índice CE: 649-469-00-9<br>N.º REACH: 01-2119480132-48 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304                                                 |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (FR); substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota L) | N.º CAS: 64742-65-0<br>N.º CE: 265-169-7<br>Número de índice CE: 649-474-00-6<br>N.º REACH: 01-2119471299-27 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304                                                 |
| óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente                                                                                                                                                                       | N.º CAS: 64742-70-7<br>N.º CE: 265-174-4<br>Número de índice CE: 649-477-00-2<br>N.º REACH: 01-2119487080-42 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304                                                 |

# XTEC 0W30 F BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

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 emergência

|                                                     |                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primeiros socorros em geral                         | : Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.                                             |
| Primeiros socorros em caso de inalação              | : Em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.                                 |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele   | : Retirar as roupas contaminadas. Lavar a pele com muita água. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.                                                                   |
| Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. |
| Primeiros socorros em caso de ingestão              | : NÃO provocar o vômito. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.                                                                                          |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : Dióxido de carbono. Pó seco. Espuma. |
| Meios de extinção inadequados | : Não usar uma corrente de água forte. |

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

|                                                        |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    | : Seja prudente ao combater qualquer incêndio de produtos químicos.                                |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Outras informações                     | : Impedir a entrada do líquido nos sistemas de esgotos, cursos de água, subsolo e fundações.       |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas gerais | : Evacuar a zona. Eliminar toda e qualquer possível fonte de ignição. Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados. A área do derrame pode ser escorregadia. Manter o público afastado da área de perigo. Dotar as equipas de limpeza de proteção adequada. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# XTEC 0W30 F BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

Não existem informações adicionais disponíveis

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter o produto para o recuperar ou absorvê-lo com um material apropriado. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis. Avisar as autoridades se o líquido penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

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

Para confinamento : Recuperar o produto com um material absorvente.  
Métodos de limpeza : Limpar quaisquer derrames logo que possível, usando um material absorvente para recolher o produto derramado.  
Outras informações : A área do derrame pode ser escorregadia.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para a eliminação de materiais ou resíduos sólidos, consultar a secção 13: «Considerações relativas à eliminação».

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
Medidas de higiene : Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

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

Medidas técnicas : Assegurar a ventilação por exaustão local ou a ventilação geral da sala.  
Condições de armazenamento : Armazenar em recipiente fechado. Conservar ao abrigo do gelo.  
Calor e fontes de ignição : Manter afastado de chamas descobertas/do calor. Conservar afastado de fontes de ignição.  
Informações sobre armazenamento misto : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.  
Local de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em local seco.  
Regras especiais para as embalagens : Conservar na embalagem 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

| XTEC 0W30 F BARDAHL                                                              |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)                    |            |
| IOEL TWA                                                                         | 5 mg/m³    |
| EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional                                  |            |
| ACGIH OEL TWA                                                                    | 5 mg/m³    |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, (64742-54-7) |            |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)                    |            |
| IOEL TWA                                                                         | 5 mg/m³ 8H |
| Bélgica - Limites de exposição profissional                                      |            |
| OEL TWA                                                                          | 5 mg/m³    |

# XTEC 0W30 F BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

|                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)   |          |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)                       |          |
| IOEL TWA                                                                            | 5 mg/m³  |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0) |          |
| UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)                       |          |
| IOEL TWA                                                                            | 5 mg/m³  |
| IOEL STEL                                                                           | 10 mg/m³ |
| França - Limites de exposição profissional                                          |          |
| VME (OEL TWA)                                                                       | 5 mg/m³  |
| VLE (OEL C/STEL)                                                                    | 10 mg/m³ |

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Não existem informações adicionais disponíveis

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

| 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

# XTEC 0W30 F BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

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

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**  
É necessária uma boa ventilação do local de trabalho

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                                                |                                                               |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                  | : Líquido                                                     |
| Cor                                                            | : castanho.                                                   |
| Aspeto                                                         | : Oleoso.                                                     |
| Odor                                                           | : característica.                                             |
| Limiar olfativo                                                | : Não disponível                                              |
| Ponto de fusão                                                 | : Não disponível                                              |
| Ponto de congelação                                            | : -45 °C ASTM D5950                                           |
| Ponto de ebulição                                              | : Não disponível                                              |
| Inflamabilidade                                                | : Não disponível                                              |
| Propriedades explosivas                                        | : Não apresenta perigo particular de incêndio ou de explosão. |
| Limites de explosão                                            | : Não disponível                                              |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não disponível                                              |
| Limite superior de explosão                                    | : Não disponível                                              |
| Ponto de inflamação                                            | : 230 °C (40°C) - ASTM D7279                                  |
| Temperatura de combustão espontânea                            | : Não disponível                                              |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível                                              |
| pH                                                             | : Não disponível                                              |
| Viscosidade, cinemática                                        | : 49,3 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279                             |
| Solubilidade                                                   | : insolúvel em água.                                          |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível                                              |
| Pressão de vapor                                               | : Não disponível                                              |
| Pressão de vapor a 50°C                                        | : Não disponível                                              |
| Densidade                                                      | : 0,845 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

Teor de COV : 0 %

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Estável sob condições normais de utilização.

# XTEC 0W30 F BARD AHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não estabelecido.

### 10.4. Condições a evitar

Calor. Chama aberta. Faíscas. Água, humidade. Congelamento.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

## 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) : Não classificado

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

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

#### óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1)

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| DL50 oral rato           | > 5000 mg/kg OECD401          |
| DL50 cutânea coelho      | > 2000 mg/kg OECD402          |
| CL50 Inalação - Ratazana | 5,53 mg/l/4h méthode OCDE 403 |

#### óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| DL50 oral rato                          | > 5000 mg/kg OCDE 401 |
| DL50 cutânea coelho                     | > 2000 mg/kg OCDE 402 |
| CL50 Inalação - Ratazana                | > 5,53 mg/l OCDE 403  |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | > 5,53 mg/l/4h        |

#### Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)

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

#### Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| DL50 oral rato                     | > 5000 mg/kg de massa corporal/dia |
| DL50 cutânea coelho                | > 5000 mg/kg                       |
| CL50 Inalação - Ratazana (Vapores) | > 5,53 mg/l/4h                     |

#### óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente (64742-70-7)

|                |              |
|----------------|--------------|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg |
|----------------|--------------|

# XTEC 0W30 F BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

### óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente (64742-70-7)

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| DL50 cutânea coelho                                                 | > 5000 mg/kg       |
| 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 |

### Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias)                     | 125 mg/kg de massa corporal/dia |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/macho, 90 dias) | ≥ 2000 mg/kg de massa corporal  |
| NOAEL (subcrónico, oral, animal/fêmea, 90 dias) | ≥ 2000 mg/kg de massa corporal  |

### Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias)           | 125 mg/kg de massa corporal/dia    |
| NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) | ≈ 1000 mg/kg de massa corporal/dia |
| Perigo de aspiração                   | : Não classificado                 |

### XTEC 0W30 F BARDAHL

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 49,3 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279 |
|-------------------------|---------------------------------|

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                                                          |                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------|
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Não classificado |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Não classificado |

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

|                        |                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]       | > 100 mg/l Pimephales promelas, 96h - OCDE 203         |
| CE50 - Crustáceos [1]  | > 10000 mg/l Gammarus pulex, 48h - OCDE 202            |
| CE50 - Crustáceos [2]  | > 10000 mg/l Daphnia magna, 48h - OCDE 202             |
| CEr50 algas            | > 100 mg/l                                             |
| NOEC crónico peixes    | ≥ 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox 14/28d |
| NOEC crónico crustáceo | 10 mg/l Daphnia magna, 21d - OCDE 211                  |

### óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1)

|                                        |                                                          |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                       | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (méthode OCDE 203) |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (méthode OCDE 202)    |

### óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1] | > 100 mg/l Pimephales promelas, 96h (OCDE 203) |
|------------------|------------------------------------------------|

# XTEC 0W30 F BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0) |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1]                                                       | > 10000 mg/l Gammarus pulex, (OCDE 202) |
| NOEC crónico crustáceo                                                                       | 10 mg/l Daphnia magna, (OCDE 211)       |
| NOEC crónico algas                                                                           | > 100 mg/l (72h - OCDE 201)             |

| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0) |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                                                                    | > 100 mg/l (Pimephales promelas)             |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                               | > 10000 mg/l (Daphnia magna)                 |
| NOEC crónico peixes                                                                 | 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)              |
| NOEC crónico crustáceo                                                              | 10 mg/l (Daphnia magna)                      |
| NOEC crónico algas                                                                  | > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

| óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente (64742-70-7) |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CL50 - Peixe [1]                                                                  | > 100 mg/l   |
| CE50 - Crustáceos [1]                                                             | > 10000 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1]                                                              | > 100 mg/l   |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, (64742-54-7) |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Biodegradação                                                                    | 31 % |

| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1) |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Biodegradação                                                                                | 31 % (28d) (méthode OCDE 301F) |

| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0) |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                                               | Difícilmente biodegradável. |
| Biodegradação                                                                                | 31 % (28d) OCDE 301F        |

| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0) |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                                      | Difícilmente biodegradável. |
| Biodegradação                                                                       | 31 % (28 d OECD 301F)       |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0) |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> )                               | > 6 |

| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9) |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> )                    | > 3 |

| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0) |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH)                                                | 260 |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log P <sub>ow</sub> )                      | 9,2 |

### 12.4. Mobilidade no solo

| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-87-1) |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ecologia - solo                                                                              | Produto que se adsorve no solo. |

# XTEC 0W30 F BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

### óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio (72623-86-0)

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Ecologia - solo | insolúvel em água. |
|-----------------|--------------------|

### Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Ecologia - solo | insolúvel em água. |
|-----------------|--------------------|

### 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

|                                                              |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de tratamento de resíduos                            | : Eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais. |
| Recomendações relativas à eliminação de águas residuais      | : Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente.                                                                   |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : Recolher todos os resíduos em recipientes adequados e rotulados e eliminar de acordo com a legislação local.                   |
| Indicações suplementares                                     | : Esvaziar completamente as embalagens antes de proceder à sua eliminação. Não reutilizar recipientes vazios.                    |
| Ecologia - resíduos                                          | : Não efetuar a descarga do produto no meio ambiente.                                                                            |
| Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER)                 | : 13 02 05* - óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação                                                |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / RID

| ADR                                                       | IMDG          | IATA          | RID           |
|-----------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |               |               |               |
| Não aplicável                                             | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |               |               |               |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

# XTEC 0W30 F BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

### Transporte marítimo

Não aplicável

### Transporte aéreo

Não aplicável

### Transporte ferroviário

Não aplicável

## 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)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### 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)

##### Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 0 %

##### 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 colocação no 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)

# XTEC 0W30 F BARDAHL

## Ficha de Dados de Segurança

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

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

#### França

| Doenças profissionais |                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Código                | Descrição                                                            |
| RG 36                 | Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética |

#### Alemanha

|                                                  |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restrições de utilização                         | : Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção das Mães Trabalhadoras (MuSchG).<br>Observar as restrições de acordo com Lei relativa à Proteção dos Jovens no Emprego (JArbSchG). |
| Classe de perigo para a água (WGK)               | : WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).                                                                                                                   |
| Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV) | : Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)                                                                                                                            |

#### Países Baixos

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lista SZW de cancerígenos                            | : destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio,,Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente, Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente ,óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente estão incluídas |
| Lista SZW de mutagénicos                             | : destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio,,Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente, Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente ,óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente estão incluídas |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Nenhum dos componentes está enumerado                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Nenhum dos componentes está enumerado                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : Nenhum dos componentes está enumerado                                                                                                                                                                                                                                                                  |

#### Suíça

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Classe de armazenamento (LK) | : LK 10/12 - Líquidos |
|------------------------------|-----------------------|

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1                        | Perigo de aspiração, categoria 1                                  |
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas 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 conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.