

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)



## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: SPECIFIC 2290 5W-30 DE

Código do produto: 59635

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

Lubrificante para motores a 4 tempos

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

Denominação social: MOTUL

Endereço: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefone: 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Número de telefone de emergência : +44 (0) 1235 239 670.

Sociedade/Organismo: ORFILA.

### 1.4.1. Outros números de emergência

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

PORTUGAL : +351 800 250 250

24 hours a day, 7 days a week

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Suplementares de rotulagem:

EUH208

Contém LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH208

Contém C14-16-18 ALKYL PHENOL. Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

A mistura não contém substâncias  $\geq 0,1\%$  com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

#### Composição :

| Identificação                                               | (EC) 1272/2008                    | Nota | %                  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------|--------------------|
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-119484627-25  | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L    | 25 $\leq$ x % < 50 |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC   |                                   |      |                    |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25 |                                   | L    | 25 $\leq$ x % < 50 |

|                                                                                                                                           |                                                                                       |   |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25                  | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | L | 1 <= x % < 2.5 |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC<br>CAS: 64742-56-9<br>EC: 265-159-2<br>REACH: 01-2119480132-48                  | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | L | 1 <= x % < 2.5 |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>SOLVENT-DEWAXED LIGHT<br>PARAFFINIC<br>CAS: 64742-65-0<br>EC: 265-169-7<br>REACH: 01-2119471299-27            | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | L | 1 <= x % < 2.5 |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>SOLVENT-DEWAXED HEAVY<br>PARAFFINIC<br>CAS: 64742-70-7<br>EC: 265-174-4<br>REACH: 01-2119487080-42            | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | L | 1 <= x % < 2.5 |
| PARAFFIN OILS (PETROLEUM),<br>CATALYTIC DEWAXED HEAVY<br>CAS: 36878-20-3<br>EC: 253-249-4<br>REACH: 01-2119488911-28                      | Aquatic Chronic 4, H413                                                               |   | 1 <= x % < 2.5 |
| BIS(NONYLPHENYL)AMINE<br>CAS: 72623-86-0<br>EC: 276-737-9<br>REACH: 01-2119474878-16                                                      | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | L | 1 <= x % < 2.5 |
| LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25 | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | L | 1 <= x % < 2.5 |
| DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC<br>CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13                  | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                     | L | 1 <= x % < 2.5 |
| LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED<br>EC: 457-320-2<br>REACH: 01-0000019337-66                    | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |   | 0 <= x % < 1   |
| LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE<br>METAL COMPLEX<br>EC: 931-468-2<br>REACH: 01-2119498288-19<br>C14-16-18 ALKYL PHENOL                    | GHS07, GHS08<br>Wng<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                         |   | 0 <= x % < 1   |



#### **Informação sobre os componentes :**

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

Nota L: A classificação como cancerígeno ou mutágeno não se aplica, pois a substância contém menos de 3% de extracto de dimetol sulfóxido (DMSO), medido de acordo com o método IP 346.

### **SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.



#### **4.1. Descrição das medidas de emergência**

##### **Em caso de exposição por inalação:**

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Deslocar a pessoa afectada para uma área ao ar livre. Se os sintomas persistirem, chamar um médico.



##### **Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar imediatamente com água abundante, mesmo debaixo das pálpebras.



##### **Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Retirar imediatamente todo o vestuário sujo.

Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

##### **Em caso de ingestão:**

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

### **SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Métodos adequados de extinção**

Pó seco, espuma, dióxido de carbono.

##### **Métodos de extinção não adequados**

Jacto de água de elevado caudal.

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

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

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

Sem dados disponíveis.

### **SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

O produto derramado pode tornar as superfícies escorregadias.

##### **Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Conter e recolher o materiais da fuga com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

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

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.



### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Do not swallow

Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

### Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas através de equipamento de ligação à terra.

Não fumar.

### Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Assegurar uma ventilação adequada no local de trabalho.

### Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

Não respirar os vapores/fumos/aerossóis.

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

Armazenar entre 5 °C e 40 °C num local seco e bem ventilado.

Apenas utilizar contentores, juntas e canos resistentes a hidrocarbonetos.

### Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

### Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.



### Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

#### Utilização final:

#### Trabalhadores.

Via de exposição:

Inalação.

Potenciais efeitos para a saúde:

Efeitos locais a longo prazo.

DNEL :

5.4 mg de substance/m3

#### Utilização final:

#### Consumidores.

Via de exposição:

Inalação.

Potenciais efeitos para a saúde:

Efeitos locais a longo prazo.

DNEL :

1.2 mg de substance/m3



### Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Compartimento do ambiente:

Predadores em meio de água doce (Oral).

PNEC :

9.33

### 8.2. Controlo da exposição

#### Inspeções técnicas adequadas

Assegurar uma ventilação adequada, se possível através de ventoinhas extractoras nos postos de trabalho e de uma extracção geral adequada.

O pessoal deve usar uma roupa de trabalho regularmente lavada.

#### Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação

adequada, especialmente em áreas confinadas.

#### - Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Utilizar proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

#### - Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

Latex natural

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  |
| Break-through time: | > 480 mn |

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN ISO 374-2 (Tipo A)

#### - Proteção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

#### - Proteção respiratória

Aparelhos respiratórios apenas necessários perante a formação de aerossóis ou névoas.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

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

#### Estado físico

|                |                |
|----------------|----------------|
| Estado Físico: | Líquido Fluido |
|----------------|----------------|

#### Cor

|      |       |
|------|-------|
| Cor: | âmbar |
|------|-------|

#### Odor

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Limite olfactivo : | Imprecisa. |
|--------------------|------------|

#### Ponto de fusão

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Ponto/intervalo de fusão: | Não abrangido |
|---------------------------|---------------|

#### Ponto de congelação

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| Ponto de congelação / intervalo de congelação : | Imprecisa. |
|-------------------------------------------------|------------|

#### Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Ponto/intervalo de ebulição: | Não abrangido |
|------------------------------|---------------|

#### Inflamabilidade

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Inflamabilidade (sólido, gás): | Imprecisa. |
|--------------------------------|------------|

#### Limite superior e inferior de explosividade

|                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------|------------|
| Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%): | Imprecisa. |
| Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%): | Imprecisa. |

#### Ponto de inflamação

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Intervalo de Ponto de inflamação : | Não abrangido |
|------------------------------------|---------------|

#### Temperatura de autoignição

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Temperatura de auto-inflamação: | Não abrangido |
|---------------------------------|---------------|

#### Temperatura de decomposição

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Ponto / intervalo de decomposição: | Não abrangido |
|------------------------------------|---------------|

#### pH

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| PH (solução aquosa): | Imprecisa.    |
| pH :                 | Não abrangido |

#### Viscosidade cinemática

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Viscosidade: | 52.2 mm2/s à 40°C |
|--------------|-------------------|

#### Solubilidade

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Hidrossolubilidade: | Insolúvel. |
| Lipossolubilidade:  | Imprecisa. |

 **Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Coeficiente de repartição: n-octanol/água : | Imprecisa. |
|---------------------------------------------|------------|

 **Pressão de vapor**

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Pressão de vapor(50°C) : | Inferior a 110kPa |
|--------------------------|-------------------|

 **Densidade e/ou densidade relativa**

|            |     |
|------------|-----|
| Densidade: | < 1 |
|------------|-----|

 **Densidade relativa do vapor**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Densidade de vapor: | Imprecisa. |
|---------------------|------------|

 **9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

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

Sem dados disponíveis.

 **9.2.2. Outras características de segurança**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

Sem dados disponíveis.

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Sem dados disponíveis.

**10.4. Condições a evitar**

Manter afastado do calor e de qualquer chama ou fonte de ignição.

Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Oxidantes fortes

Ácidos

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA** **Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Sem dados disponíveis.

 **11.1.1. Substâncias** **Toxidez aguda:**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Via oral: | DL50 >5000 mg/kg |
|           | Espécies: rato   |

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Via dérmica: | 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg |
|              | Espécies: coelho          |

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Por Inalação (poeiras/névoa) : | CL50 > 5.53 mg/l |
|--------------------------------|------------------|

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

|           |                  |
|-----------|------------------|
| Via oral: | DL50 >5000 mg/kg |
|           | Espécies: rato   |

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Via dérmica: | DL50 > 2000 mg/kg |
|              | Espécies: coelho  |

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Por Inalação (poeiras/névoa) : | CL50 > 5.53 mg/l |
|                                | Espécies: rato   |

### 11.1.2. Mistura



#### Corrosão/irritação da pele :

O contacto repetido ou prolongado com a preparação pode causar a remoção da gordura natural da pele, provocando dermatite de contacto não alérgica e absorção cutânea.



#### Sensibilização respiratória ou da pele:

Contém pelo menos uma substância sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

#### Perigo de aspiração:

A inalação dos vapores pode causar irritação do sistema respiratório em pessoas muito sensíveis.

Pode causar danos nos pulmões se ingerido.



### 11.2. Informações sobre outros perigos

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade



#### 12.1.1. Substâncias

##### LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 50 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 100 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 21 jours

Toxidez para algas:

CEr50 = 9.62 mg/l

Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata

Duração da exposição: 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

##### BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Toxidez para peixes:

CL50 > 100 mg/l

Espécies: Danio rerio

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 100 mg/l

Espécies: Daphnia magna

Duração da exposição: 48 h

OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxidez para algas:

CEr50 > 100 mg/l

Espécies: Desmodesmus subspicatus

Duração da exposição: 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

##### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Toxidez para peixes:

CL50 > 100 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

CEr50 > 100 mg/l

Duração da exposição: 72 h

##### DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Toxidez para peixes:

CL50 > 100 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 100 mg/l

Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas: CER50 > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

#### 12.1.2. Misturas

Toxidez para peixes: Não foram observados efeitos.  
NOEC > 1 mg/l

Toxidez para crustáceos: Não foram observados efeitos.

Toxidez para algas: Não foram observados efeitos.  
CL50 ≤ 1 mg/l

Toxidez para plantas aquáticas:

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### 12.2.1. Substâncias

C14-16-18 ALKYL PHENOL

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

##### 12.2.2. Misturas

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### 12.3.1. Substâncias

LONG CHAIN ALKYL THIO CARBAMIDE METAL COMPLEX

Bioacumulação: BCF = 88  
OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

BIS(NONYLPHENYL)AMINE (CAS: 36878-20-3)

Coefficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> > 7.6

Bioacumulação: BCF ≥ 500.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Coefficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> < 6

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Coefficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> < 6

#### 12.4. Mobilidade no solo

Pouco móvel no solo.

O produto é insolúvel na água e espalha-se pela superfície da mesma.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não eliminar o produto na natureza, em efluentes nem em águas superficiais.

### SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

#### Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

#### Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

#### 14.1. Número ONU ou número de ID

-

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

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

-

#### 14.4. Grupo de embalagem

-

#### 14.5. Perigos para o ambiente

-

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

##### - Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2021/643 (ATP 16)

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2021/849 (ATP 17)

##### - Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

##### - Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

#### Teor das frases mencionadas na secção 3 :

|      |                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  |
| H315 | Provoca irritação cutânea.                                         |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                        |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .     |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.        |
| H413 | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. |



#### Abreviações:

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.  
LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.  
EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.  
ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.  
NOEC : A concentração sem efeito observado.  
REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas  
DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos  
PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos  
ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.  
IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil  
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.  
WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.  
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.  
SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.