

# 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: DEXRON III

Código do produto: 26900

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

óleo de transmissão



### 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.

Sensibilização cutânea, Categoria 1 (Skin Sens. 1, H317).

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.

Pictogramas de perigo:



GHS07

Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Identificadores do produto:

EC 417-450-2

PRODUTO DE REACÇÃO DE: POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C16-C18) AMIDAS COM FOSFONATOS DE MONOTIO-ALQUILO(C2)

Suplementares de rotulagem:

Advertências de perigo:

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102

Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P280

Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva/ ...

Recomendações de prudência - Resposta:

P302 + P352

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/...

P333 + P313

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501

Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais / regionais / nacionais

/ internacionais

**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: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13-XXXX<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                  | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $25 \leq x \% < 50$ |
| CAS: 64742-53-6<br>EC: 265-156-6<br>REACH: 01-2119480375-34-0000<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC                                   | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                       | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| CAS: 64742-55-8<br>EC: 265-158-7<br>REACH: 01-2119487077-29<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC                                        | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| CAS: 72623-86-0<br>EC: 276-737-9<br>REACH: 01-2119474878-16<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                       | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| EC: 417-450-2<br>REACH: 01-0000016426-70<br><br>PRODUTO DE REACÇÃO DE:<br>POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C1<br>6-C18) AMIDAS COM FOSFONATOS DE<br>MONOTIO-ALQUILO(C2) | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |      | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| CAS: 64742-56-9<br>EC: 265-159-2<br>REACH: 01-2119480132-48<br><br>DESTILADOS (PETRÓLEO),<br>PARAFÍNICOS LEVES,<br>DESPARAFINADOS COM SOLVENTES                     | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L    | $1 \leq x \% < 2.5$ |
| CAS: 121158-58-5<br>EC: 310-154-3                                                                                                                                   | GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr                                                                                  | [2]  | $0 \leq x \% < 1$   |

REACH: 01-2119513207-49

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Repr. 1B, H360F

Aquatic Acute 1, H400

M Acute = 10

Aquatic Chronic 1, H410

M Chronic = 10

**Informação sobre os componentes :**

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

[2] Substância carcinogénica, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).

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:**

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:**

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

Retirar imediatamente todo o vestuário sujo.

Lavar imediatamente com água abundante e sabão.

**Em caso de ingestão:**

Não lhe dar nada a absorver pela boca.

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.

Procure imediatamente 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 EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

#### 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 o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

#### 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.  
Pessoas com histórico de sensibilização da pele não devem, sob quaisquer circunstancias, manusear esta mistura.



#### 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 protecção 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):

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

##### 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

## 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 protecções 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:

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



#### - Proteção do corpo

Evite contato com a pele.

Usar roupas de protecção apropriadas.

Tipo de roupa de protecção adequada:

Em caso de derrame importante use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605/A1 para evitar contato com a pele.

Em caso de risco de derrame, use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034/A1 para evitar contato com a pele.

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: | vermelho |
|------|----------|



#### 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 : | PI >100°C. |
|------------------------------------|------------|

**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: | 34.3 mm²/s à 40°C |
|--------------|-------------------|

**Solubilidade**

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

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

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

**Pressão de vapor**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Pressão de vapor(50°C) : | Não abrangido |
|--------------------------|---------------|

**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 (CO2)

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

Pode causar reação alérgica em contato com a pele.

**11.1.1. Substâncias****Toxicidade aguda:**

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Via oral: DL50 > 5000 mg/kg

Espécies: rato

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Via dérmica:                   | DL50 > 2000 mg/kg<br>Espécies: coelho<br>OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée) |
| Por Inalação (poeiras/névoa) : | CL50 > 5.53 mg/l<br>Espécies: rato<br>OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)      |

#### 11.1.2. Mistura



##### Corrosão/irritação cutânea :

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.



##### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Ligeira irritação dos olhos

##### 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

##### Monografia(s) da IARC (Agencia Internacional de Pesquisa sobre o Câncer):

CAS 140-88-5 : IARC Grupo 2B: Possivelmente carcinogénico ao ser humano.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade



#### 12.1.1. Substâncias

PRODUTO DE REACÇÃO DE: POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C16-C18) AMIDAS COM FOSFONATOS DE MONOTIO-ALQUILO(C2)

Toxidez para algas: CEr50 = 22 mg/l  
Espécies: Selenastrum capricornutum  
Duração da exposição: 72 h

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Toxidez para peixes: CL50 = 40 mg/l  
Espécies: Pimephales promelas  
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 = 0.037 mg/l  
Fator M = 10  
Duração da exposição: 48 h

NOEC = 0.0037 mg/l  
Fator M = 10  
Duração da exposição: 21 jours

Toxidez para plantas aquáticas: CEr50 = 0.36 mg/l  
Fator M = 1  
Duração da exposição: 72 h

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Toxidez para peixes: CL50 > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC >= 1000 mg/l  
Espécies: Oncorhynchus mykiss  
Duração da exposição: 14 jours

Toxidez para crustáceos: CE50 > 10000 mg/l  
Duração da exposição: 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l

Espécies: *Daphnia magna*  
Duração da exposição: 21 jours

Toxidez para algas:

CEr50 > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

#### 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

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

PRODUTO DE REACÇÃO DE: POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C16-C18) AMIDAS COM FOSFONATOS DE MONOTIO-ALQUILO(C2)

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS: 64742-55-8)

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

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.



##### 12.2.2. Misturas

Biodegradação :

Não existem dados sobre a decomposição, não se considera que a mistura se decompõe rapidamente.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação



##### 12.3.1. Substâncias

PHENOL, DODECYL-, BRANCHED (CAS: 121158-58-5)

Coeficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> = 7.14

Bioacumulação: BCF = 794.33

PRODUTO DE REACÇÃO DE: POLIETILENO-POLIAMINA-ALQUIL(C16-C18) AMIDAS COM FOSFONATOS DE MONOTIO-ALQUILO(C2)

Coeficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> > 6.5

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Coeficiente 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.



#### Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Levemente perigoso para a água.

### 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

-

#### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

-

### 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.º 1272/2008 modificada pela norma (UE) n.º 2022/692 (ATP 18)

##### - Informações relativas à embalagem:

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### - Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

##### - Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Levemente perigoso para a água.

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

### 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. |
| H314  | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.             |
| H315  | Provoca irritação cutânea.                                        |
| H317  | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H318  | Provoca lesões oculares graves.                                   |
| H319  | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H360F | Pode afectar a fertilidade.                                       |
| H400  | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410  | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412  | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

**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

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais

TLV Valor Limite (exposição)

AEV Valor Médio de Exposição.

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: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS07 : ponto de exclamação

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.