

# 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: 8100 X-CLEAN 5W40

Código do produto: 17700-1

### 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 horas por dia, 7 dias por semana

## 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).

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Suplementares de rotulagem:

EUH208

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

### 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 59 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	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 64742-54-7	GHS08	L	2.5 $\leq$ x % < 10

EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	Dgr Asp. Tox. 1, H304		
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	2.5 <= x % < 10
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS TRATADOS COM HIDROGÉNIO	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48  DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS LEVES, DESPARAFINADOS COM SOLVENTES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27  DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS, DESPARAFINADOS COM SOLVENTES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
REACH: 01-2119488911-28  REACTION PRODUCTS OF DIPHENYLAMINE WITH NONENE, BRANCHED	GHS08 Wng Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413	[ii]	1 <= x % < 2.5
EC: 931-468-2 REACH: 01-2119498288-19  C14-16-18 ALKYL PHENOL	GHS07, GHS08 Wng Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 1

**Informação sobre os componentes :**

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

[ii] 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:

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 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 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.

Remove e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.  
não respire  
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):**

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 substância/m<sup>3</sup>

**Utilização final:**

**Consumidores.**

Via de exposição:

Inalação.

Potenciais efeitos para a saúde:

Efeitos locais a longo prazo.

DNEL :

1.2 mg de substância/m<sup>3</sup>

**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 protecção pessoal, tais como equipamento de protecção pessoal**

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

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

Nunca coma, 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.



**- Protecção 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 ISO 16321



**- Protecção das mãos**

Use luvas de protecção 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:

luvas grossas:	0.38 mm	-	-	-	-
Romper o tempo:	> 480 mn	-	-	-	-

#### - 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

Não especificado

#### Odor

Limite olfativo :	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:	86.8 mm <sup>2</sup> /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.
---------------------	------------



#### Características das partículas

A mistura não contém nanoformas.

### 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

#### 11.1.1. Substâncias



#### a) Toxicidade aguda:

DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS: 64742-54-7)

Via oral: LD50 >5000 mg/kg  
Espécies: rato  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica: LD50 >5000 mg/kg  
Espécies: coelho  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por Inalação (poeiras/névoa) : LC50 > 5.53 mg/l  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

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

Via oral: LD50 >5000 mg/kg  
Espécies: rato

Via dérmica: 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg  
Espécies: coelho

Por Inalação (poeiras/névoa) : LC50 > 5.53 mg/l

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

Via oral: LD50 >5000 mg/kg  
Espécies: rato

Via dérmica: LD50 > 2000 mg/kg peso corporal  
Espécies: coelho

Por Inalação (poeiras/névoa) : LC50 > 5.53 mg/l  
Espécies: rato



**b) Corrosão/irritação cutânea :**

Sem dados disponíveis.



**c) Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Sem dados disponíveis.



**d) Sensibilização respiratória ou cutânea:**

Sem dados disponíveis.



**e) Mutagenicidade em células germinativas:**

Sem dados disponíveis.



**f) Carcinogenicidade:**

Sem dados disponíveis.



**g) Toxicidade reprodutiva:**

Sem dados disponíveis.



**h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

Sem dados disponíveis.



**i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:**

DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS: 64742-54-7)

Via oral:

C = 125 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: rato

Duração da exposição: 90 dias

OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Via dérmica:

C = 30 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: rato

Duração da exposição: 90 dias

OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)



**j) Perigo de aspiração:**

Sem dados disponíveis.

**11.1.2. Mistura**



**11.1.2.1 Informações sobre as classes de perigo**



**a) Toxicidade aguda:**

Via oral:

Sem dados disponíveis.

Via dérmica:

Sem dados disponíveis.

Por Inalação (poeiras/névoa):

Sem dados disponíveis.



**b) 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.



**c) Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Ligeira irritação dos olhos



**d) Sensibilização respiratória ou cutânea:**

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



**e) Mutagenicidade em células germinativas:**

Sem dados disponíveis.



**f) Carcinogenicidade:**

Sem dados disponíveis.



**g) Toxicidade reprodutiva:**

Sem dados disponíveis.



**h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

Sem dados disponíveis.



**i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:**

Sem dados disponíveis.



**j) Perigo de aspiração:**

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

Pode causar danos nos pulmões se ingerido.



**11.1.2.2 Outras informações**

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos para a saúde humana.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### 12.1.1. Substâncias

DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS: 64742-54-7)

Toxidez para peixes: LC50 > 100 mg/l  
Espécies: Pimephales promelas  
Duração da exposição: 96 h

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

Toxidez para crustáceos: EC50 > 10000 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h

NOEC = 10 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 21 jours

Toxidez para algas: NOEC >= 100 mg/l  
Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata  
Duração da exposição: 72 h

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

Toxidez para peixes: LC50 > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: EC50 > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas: ECr50 > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

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

Toxidez para peixes: LC50 > 100 mg/l  
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: EC50 > 100 mg/l  
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas: ECr50 > 100 mg/l  
Duração da exposição: 72 h

#### 12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### 12.2.1. Substâncias

DESTILADOS (PETRÓLEO), PARAFÍNICOS PESADOS TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS: 64742-54-7)

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.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### 12.3.1. Substâncias

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

Coefficiente de partição octanol/água: Log Kow < 6

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

Coefficiente de partição octanol/água: Log Kow < 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

A mistura não contém nenhuma substância avaliada como desregulador endócrino com efeitos ambientais.

### 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, 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° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2023/707

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2025/1222. (ATP 23)

#### Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.



**Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.



**Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:**

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.



**Autorizações acordadas ao abrigo do Título VII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:**

A mistura não contém nenhuma substância sujeita a autorização de acordo com o Anexo XIV do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:  
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.



**Substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (CE) n.º 2024/590).**

Esta mistura não contém substâncias que representem um perigo para a camada de ozono.



**Poluentes orgânicos persistentes (POP) (Regulamento (UE) 2019/1021):**

A mistura não contém um poluente orgânico persistente.



**Regulamento PIC (UE) n.º 649/2012 sobre a exportação e importação de produtos químicos perigosos (Convenção de Rotterdam):**

A mistura não está sujeita ao procedimento de consentimento informado prévio (PIC).



**Precusores de explosivos:**

A mistura não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.



**15.2. Avaliação da segurança química**

O produto não é classificado como perigoso. Exposição de cenários não é necessário.



**SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**



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

H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .
H413	Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.



**Abreviaturas e acrónimos :**

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

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

ADR : Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

PIC: Consentimento informado prévio.

POP: Poluente Orgânico Persistente.

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.

WGK: Classe de Perigo para a Água.

-----  
As informações contidas nesta ficha de dados de segurança baseiam-se no nosso conhecimento à data da sua publicação e são fornecidas de boa fé. Não constituem qualquer garantia de propriedades específicas do produto nem estabelecem uma relação contratual. O utilizador é o único responsável pela utilização segura e em conformidade do produto, de acordo com a legislação em vigor.  
-----