

# 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: NGEN MATIC ATF VI

Código do produto: 19279

### 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.

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

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

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.

Não há exigências de etiquetagem para esta mistura.

### 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	Classificação (EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 101316-72-7 EC: 309-877-7 REACH: 01-2119489969-06  ÓLEOS LUBRIFICANTES (PETRÓLEO),		L	25 $\leq$ x % < 50

C24-50, EXTRAÍDOS COM SOLVENTES, DESPARAFINADOS, HIDROGENADOS CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13			
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		L	10 <= x % < 25
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED			
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED			
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC			
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	0 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC			
EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4, H413		0 <= x % < 2.5
REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXY PHENYL)PROPIONATE			
EC: 701-204-9 REACH: 01-2119960832-33	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		0 <= x % < 2.5
ISOCTADECANOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE			

**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:**

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 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.

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):**

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

<b>Utilização final:</b>	<b>Trabalhadores.</b>
Via de exposição:	Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a curto prazo.
DNEL :	20 mg/kg de poids corporel/jour

Via de exposição:	Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos locais a curto prazo.
DNEL :	1 mg de substance/cm2

Via de exposição:	Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	0.22 mg/kg de poids corporel/jour

Via de exposição:	Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos locais a longo prazo.
DNEL :	0.006 mg de substance/cm2

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

<b>Utilização final:</b>	<b>Trabalhadores.</b>
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos locais a longo prazo.
DNEL :	5.4 mg de substance/m3

<b>Utilização final:</b>	<b>Consumidores.</b>
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):**

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Compartimento do ambiente:	Solo.
PNEC :	189 mg/kg

Compartimento do ambiente:	Água doce.
PNEC :	0.0043 mg/l

Compartimento do ambiente:	Água do mar.
PNEC :	0.00043 mg/l

Compartimento do ambiente:	Sedimento de água doce.
PNEC :	233 mg/kg

Compartimento do ambiente: Sedimento marinho.  
PNEC : 23.3 mg/kg

## 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 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.

#### - 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.

Tipo de luvas aconselhado:

Glove thickness:	0.38 mm
Break-through time:	> 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

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

Ponto de inflamação :	210.00 °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:	31.8 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**

Sem dados disponíveis.

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

ISOCTADECANOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE

Via oral: DL50 >5000 mg/kg

Via dérmica: 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Via oral: DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica: DL50 > 2000 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: rato

## OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-86-0)

Via oral: DL50 &gt;5000 mg/kg

Via dérmica: 2000 &lt; DL50 &lt;= 5000 mg/kg

Por Inalação (poeiras/névoa) : CL50 &gt; 5000 mg/l

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

Via oral: DL50 &gt; 5000 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: rato

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Via dérmica: DL50 &gt; 2000 mg/kg peso corporal/dia

Espécies: coelho

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Por Inalação (poeiras/névoa) : CL50 &gt; 5.53 mg/l

Espécies: rato

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**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****SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA****12.1. Toxicidade****12.1.1. Substâncias**

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

Toxidez para peixes: CL50 &gt; 100 mg/l

Duração da exposição: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC &gt;= 1000 mg/l

Espécies: *Oncorhynchus mykiss*

Duração da exposição: 14 jours

Toxidez para crustáceos: CE50 &gt; 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 &gt; 100 mg/l

Duração da exposição: 72 h

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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Toxidez para peixes: CL50 &gt; 74 mg/l

Espécies: *Danio rerio*

Duração da exposição: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxidez para crustáceos: CE50 > 100 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 24 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Toxidez para algas: CEr50 > 3 mg/l  
Espécies: Desmodesmus subspicatus  
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

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

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 decomponha rapidamente.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### 12.3.1. Substâncias

REACTION MASS OF ISOMERS OF: C7-9-ALKYL 3-(3,5-DI-TRANS-BUTYL-4-HYDROXYPHENYL)PROPIONATE

Coefficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> = 9.2

Bioacumulação: BCF = 260  
Espécies: Oncorhynchus mykiss (Fish)  
OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

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

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, 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° 2022/692 (ATP 18)

#### Informações relativas à embalagem:

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 Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):

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

#### Precusores de explosivos:

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

#### 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.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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

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).

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.