

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 - nº 2020/878)



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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: ATF VI

Código do produto: 19280

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 nº 1272/2008 e suas alterações.

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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).

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o regulamento EC nº 1272/2008 e suas alterações.

Advertências de perigo:

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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:

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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) nº 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	GHS08	L	50 $\leq x \% < 100$
EC: 276-738-4	Dgr		
REACH: 01-2119474889-13	Asp. Tox. 1, H304		

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13		L	25 <= x % < 50
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28	GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332		2.5 <= x % < 10
DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= 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	1 <= x % < 2.5
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED EC: 406-040-9 REACH: 01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4, H413		1 <= 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		1 <= x % < 2.5
ISOOCTADECANOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH TETRAETHYLENEPENTAMINE CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED LIGHT PARAFFINIC EC: 424-820-7 REACH: 01-0000017126-75	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 <= x % < 1
REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10			

Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED		inalação: ATE = 5.53 mg/l 4h (pó/névoa)
CAS: 68649-11-6 EC: 500-228-5 REACH: 01-2119493069-28 DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED		inalação: ATE = 1.7 mg/l (pó/névoa)

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 (CO₂)

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 proteção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materials da fuga com materials 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 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):

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

Trabalhadores.

Utilização final:

Contacto com a pele.

Via de exposição:

Efeitos sistémicos a curto prazo.

Potenciais efeitos para a saúde:

20 mg/kg de poids corporel/jour

DNEL :

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:
DNEL : Efeitos locais a longo prazo.
0.006 mg de substance/cm²

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



Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Compartimento do ambiente: Solo.
PNEC : 0.104 mg/kg

Compartimento do ambiente: Água doce.
PNEC : 0.036 mg/l

Compartimento do ambiente: Sedimento de água doce.
PNEC : 0.128 mg/kg

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 olfativo :	Imprecisa.
-------------------	------------

 **Ponto de fusão**

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

 **Ponto de congelação**

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

 **Ponto de ebulação ou ponto de ebulação inicial e intervalo de ebulação**

Ponto/intervalo de ebulação:	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:	30.2 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) :	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 TOXICOLOGICA

Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Sem dados disponíveis.

11.1. Substâncias

Toxidez aguda:

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Via oral: DL50 > 2000 mg/kg

Méthode REACH B.1 (Toxicité aiguë (orale))

Via dérmica:

DL50 > 500 mg/kg

Méthode REACH B.3 (Toxicité aiguë (voie cutanée))

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

Via oral: DL50 > 2000 mg/kg

Espécies: rato

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Via dérmica:

DL50 > 2000 mg/kg

Espécies: rato

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Via oral: DL50 > 5000 mg/kg

Espécies: rato

Por Inalação (poeiras/névoa) :

CL50 = 1.7 mg/l

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:

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Espécies: coelho

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Por Inalação (poeiras/névoa) :

CL50 = 5.53 mg/l

Espécies: rato

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Duração da exposição: 4 h

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.

Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:

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

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

Toxidez para peixes:

CL50 = 1.5 mg/l

Espécies: *Oncorhynchus mykiss*

Duração da exposição: 96 h

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

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 0.09 mg/l

Fator M = 10

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 48 h

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

NOEC = 0.14 mg/l

Fator M = 1

Espécies: *Daphnia magna*

Duração da exposição: 21 jours

Toxidez para algas:

CEr50 = 0.31 mg/l

Fator M = 1

Espécies: *Pseudokirchnerella subcapitata*

Duração da exposição: 72 h

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

Toxidez para peixes:

CL50 > 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)

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Toxidez para peixes:

CL50 > 1000 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 1000 mg/l

Duração da exposição: 48 h

NOEC = 125 mg/l

Duração da exposição: 21 jours

Toxidez para plantas aquáticas:	NOEC = 1000 mg/l 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)
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 Duração da exposição: 21 jours OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)
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

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

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

REACTION PRODUCT OF ALKYLTHIOALCOHOL AND SUBSTITUTED PHOSPHORUS COMPOUND

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

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.

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

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

Biodegradabilidade: Degradação não rápida.

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

Coeficiente de partição octanol/água: log K_{o/w} = 9.2

Bioacumulação: BCF = 260

Espécies: Oncorhynchus mykiss (Fish)

OCDE Ligne directrice 305 (Bioconcentration: Essai dynamique chez le poisson)

DEC-1-ENE, DIMERS, HYDROGENATED (CAS: 68649-11-6)

Coeficiente de partição octanol/água: log K_{o/w} > 6.5

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) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) nº 2021/643 (ATP 16)
- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) nº 2021/849 (ATP 17)

- Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

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.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico 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 efectiva 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

ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda

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.