

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)



## RUBRIEK 1 : IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : DOT 5.1

Productcode : 27400

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Remolie

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Maatschappelijke zetel : MOTUL

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

Telefoon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen : +44 (0) 1235 239 670.

Maatschappij / Instelling : .

### Andere nummers voor noodgevallen

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 1 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

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

24 hours a day, 7 days a week

## RUBRIEK 2 : IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

#### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie paragrafen 3 en 8).

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Overige informatie :

### 2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq 0,1\%$  gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

## RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

#### Samenstelling :

Identificatie	(EC) 1272/2008	Opmerking	%
CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH: 01-2119531322-53  2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL	GHS05 Dgr Eye Dam. 1, H318		10 $\leq$ x % < 25 *
CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 REACH: 01-2119457857-21  2,2'-OXYDIETHANOL	GHS07, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10

(Volledige tekst van H-zinnen: zie paragraaf 16)



**Informatie over de bestanddelen :**

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.



**Andere gegevens :**

\*This substance has a specific concentration limit ( SCL)

## RUBRIEK 4 : EERSTEHULPMAATREGELEN

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij blootstelling door inademing :

Het slachtoffer in de open lucht brengen. Een arts raadplegen indien de symptomen aanhouden.

#### Bij spatten of contact met de ogen :

Onmiddellijk en overvloedig met water spoelen, ook onder de oogleden.

#### Bij spatten of contact met de huid :

Onmiddellijk alle besmette kledij uittrekken.

Onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep.

#### Bij inname door de mond :

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 5 : BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte brandblusapparatuur.

Droog poeder, schuim, kooldioxide.

#### Ongeschikte brandblusapparatuur.

Hoog debiet waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden.

De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)

- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 6 : MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Productlozingen kunnen oppervlakken glad maken.

#### Voor de EHBO-ers:

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solventen moet vermeden worden.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 7 : HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.



### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Handen wassen na elk gebruik.

Aanraking met de ogen

Geen bijzondere voorzorg buiten het in acht nemen van een goede hygiëne

#### Voorkomen van brand :

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit via aardaansluitingen.

Niet roken.

#### Aanbevolen uitrustingen en procedures :

Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

Zorg voor een goede ventilatie aan de werkposten.

#### Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

Dampen, rook, nevel niet inademen.



### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslaan tussen 5 °C en 40 °C in een droge, goed geventileerde ruimte

Uitsluitend houders, dichtingen, leidingen gebruiken, die bestand zijn tegen koolwaterstoffen.

#### Opslag

Buiten bereik van kinderen bewaren

#### Verpakking

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 8 : MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters



#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

- Duitsland - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Dépassement	Remarques
111-46-6		10 ppm 44 mg/m <sup>3</sup>		4(II)



#### Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) of afgeleide dosis met een minimaal effect (DMEL):

2,2'-OXYDIETHANOL (CAS: 111-46-6)

##### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

##### Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

106 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

60 mg de substance/m<sup>3</sup>

##### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

##### Consumenten.

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

53 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

12 mg de substance/m<sup>3</sup>

2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL (CAS: 143-22-6)

##### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

##### Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

50 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Inademen.

Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
 DNEL : 195 mg de substance/m3

**Eindgebruik:**

**Consumenten.**

Blootstellingsmethode: Inname.  
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
 DNEL : 2.5 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Contact met de huid.  
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
 DNEL : 25 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode: Inademen.  
 Potentiële gezondheidseffecten: Systemische lange termijn effecten.  
 DNEL : 117 mg de substance/m3



**Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)**

2,2'-OXYDIETHANOL (CAS: 111-46-6)

Deel van het milieu: Bodem.  
 PNEC : 1.53 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.  
 PNEC : 10 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.  
 PNEC : 1 mg/l

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.  
 PNEC : 10 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.  
 PNEC : 20.9 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.  
 PNEC : 199.5 mg/l

2-(2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHOXY)ETHANOL (CAS: 143-22-6)

Deel van het milieu: Bodem.  
 PNEC : 0.45 mg/kg

Deel van het milieu: Zoet water.  
 PNEC : 1.5 mg/l

Deel van het milieu: Zeewater.  
 PNEC : 0.25 mg/l

Deel van het milieu: Onderbroken afvoerwater.  
 PNEC : 5.0 mg/l

Deel van het milieu: Zoetwatersediment.  
 PNEC : 5.77 mg/kg

Deel van het milieu: ZeewaterSediment.  
 PNEC : 0.13 mg/kg

Deel van het milieu: Verwerkingsinstallatie voor vuilwater.  
 PNEC : 200 mg/l

Deel van het milieu: Roofdieren in een zeewateromgeving (oraal).  
 PNEC : 111 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Geschikte technische controles**

Zorg voor een adequate ventilatie, indien mogelijk met afzuiging aan de werkposten, en voor een voldoende algemene luchtafvoer.  
Het personeel moet regelmatig gewassen werkkledij dragen.

### Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

#### - Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

#### - Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Aanbevolen type handschoenen :

- Natuurlijk latex

#### - Lichaamsbescherming

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

#### - Ademhalingsbescherming

Ademhalingstoestel enkel in geval van mist- of nevelvorming.

## RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Algemene informatie :

Fysische staat :	Vloeibare vloeistof.
------------------	----------------------

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu :

pH :	niet nader uiteengezet.
	zwak Basisch.
Kookpunt/kooktraject :	261 °C.
Vlampuntinterval :	Vlampunt > 100°C
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	> 1
Oplosbaarheid in water :	Oplosbaar.
Viscositeit :	5-10 cSt à 20°C
Temperatuur zelfontbranding :	301 °C.
Ontbindingspunt/reactietijd :	301 °C.

#### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10 : STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidanten

Acids

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**11.1.1. Substanties****Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

2,2'-OXYDIETHANOL (CAS: 111-46-6)

Bij inname : 50 < C ≤ 100 mg/kg lichaamsgewicht/dag  
Blootstellingsperiode : 90 jours

**11.1.2. Mengsel****Acute giftigheid :**

Bij inname : Geen effect waargenomen.  
Soort : rat  
DL50 > 5000 mg/kg  
Soort : konijn  
DL50 > 3000 mg/kg

**Huidcorrosie/irritatie :**

Langdurige of herhaalde contacten met het preparaat kunnen de natuurlijke vetten van de huid wegnemen en aldus een niet-allergische contactdermatitis veroorzaken en absorptie door de opperhuid.

**Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

Lichte irritatie van de ogen.

**Gevaar door inademing :**

Het inademen van dampen kan irritatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken bij zeer gevoelige personen.  
Kan longschade veroorzaken na inslikken.

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit****12.1.2. Mengsels**

Giftigheid voor vissen : Geen effect waargenomen.  
LC50 > 100 mg/l  
Soort : *Oncorhynchus mykiss*  
Blootstellingsperiode : 96 h

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****12.2.2. Mengsels**

Biologische afbreekbaarheid : er zijn gegevens beschikbaar over de biologische afbreekbaarheid, de substantie wordt beschouwd als niet snel afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid in water : Eenvoudig biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie****12.3.2. Mengsels**

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K<sub>ow</sub> < 3.  
Heeft geen potentieel voor bioconcentratie.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Oplosbaar in water.  
Mobiel in de ondergrond

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Het product niet in het milieu gooien of in afvalwater of oppervlaktewateren lozen.



**Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.

### RUBRIEK 13 : INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

#### Afval :

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

#### Vuile verpakkingen :

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.



### RUBRIEK 14 : INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.



#### 14.1. VN-nummer

-



#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

-



#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

-



#### 14.4. Verpakkingsgroep

-



#### 14.5. Milieugevaren

-



#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

### RUBRIEK 15 : REGELGEVING

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel



##### - Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in sectie 2:

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2018/669 (ATP 11)

##### - Informatie met betrekking tot de verpakking:

Geen gegevens beschikbaar.

##### - Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.



#### - Duitse regelgeving aangaande de klassering van gevaren voor het water (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 1 : Vormt weinig gevaar voor het water.



#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

### RUBRIEK 16 : OVERIGE INFORMATIE

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

 **Formulering van de in onderdeel 3 vermelde zinnen :**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

 **Afkortingen :**

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.