

## VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

(REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)



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

#### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : DRIVE SUPRA ATF DEX II

Productcode : 27510

UFI :

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

Smeerolie voor 4-takt motoren

#### 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 : ORFILA.

#### Andere nummers voor noodgevallen

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

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.

Sensibilisatie van de huid, Categorie 1A (Skin Sens. 1A, H317).

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

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.

Gevarenpictogrammen :



GHS07

Signaalwoord :

WAARSCHUWING

Productidentificaties :

EC 417-450-2

REACTIEPRODUCT VAN: POLYETHYLEENPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDEN MET MONOTHIO-(C2)-ALKYL-FOSFONATEN

Gevarenaanduidingen :

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Algemene voorzorgsmaatregelen :

P101

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

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie :

P261

Inademing van damp.

P272

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P333 + P313

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke voorschriften

### 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 59 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.

Het mengsel bevat geen stoffen  $\geq 0.1\%$  met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

## RUBRIEK 3 : SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

#### Samenstelling :

| Identificatie                                                                                                                                                | Indeling (EC) 1272/2008                                                                                     | Opmerking | %                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|
| CAS: 74869-22-0<br>EC: 278-012-2<br><br>SMEEROLIËN                                                                                                           |                                                                                                             | L         | $50 \leq x \% < 100$ |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13-XXXX<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED           | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L         | $10 \leq x \% < 25$  |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L         | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 64742-55-8<br>EC: 265-158-7<br>REACH: 01-2119487077-29<br><br>DESTILLATEN (AARDOLIE), MET<br>WATERSTOF BEHANDELDE LICHT<br>PARAFFINEHOUDENDE            | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L         | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 72623-86-0<br>EC: 276-737-9<br>REACH: 01-2119474878-16<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C15-30, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED                | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L         | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| EC: 417-450-2<br>REACH: 01-0000016426-70<br><br>REACTIEPRODUCT VAN:<br>POLYETHYLEENPOLYAMINE-(C16-C18)<br>-ALKYLAMIDEN MET<br>MONOTHIO-(C2)-ALKYL-FOSFONATEN | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412 |           | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 64742-53-6<br>EC: 265-156-6<br>REACH: 01-2119480375-34-0000<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC                            | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L         | $0 \leq x \% < 2.5$  |
| CAS: 64742-56-9<br>EC: 265-159-2<br>REACH: 01-2119480132-48                                                                                                  | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304                                                                           | L         | $0 \leq x \% < 2.5$  |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                |              |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| DESTILLATEN (AARDOLIE), MET<br>OPLOSMIDDEL VAN WAS ONTDANE<br>LICHTE PARAFFINISCHE             |                                                                                                                                                                                |              |                |
| CAS: 121158-58-5<br>EC: 310-154-3<br>REACH: 01-2119513207-49<br><br>PHENOL, DODECYL-, BRANCHED | GHS05, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 10 | [ii]<br>[vi] | 0 <= x % < 2.5 |

**Specifieke concentratiegrenzen:**

| Identificatie                                                                                                                     | Specifieke concentratiegrenzen | ATE                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| CAS: 64742-53-6<br>EC: 265-156-6<br>REACH: 01-2119480375-34-0000<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC |                                | inhalatie: ATE = 5.7 mg/l 4h<br>(stof/nevel) |

**Informatie over de bestanddelen :**

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

[ii] Kankerverwekkende, mutagene of reproductietoxische stof (CMR).

[vi] Bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

Opmerking L: de klassering als kankerverwekkend of mutageen is niet van toepassing, omdat de substantie minder dan 3% dimethylsulfoxide-extract (DMSO) bevat volgens de methode IP 346.

## 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 :**

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Een arts raadplegen indien een allergische reactie optreedt.

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Onmiddellijk alle besmette kledij uittrekken.

Onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep.

**Bij inname door de mond :**

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Onmiddellijk 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 eventueel noodzakelijke 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.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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 niet-EHBO-ers**

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

**Voor de EHBO-ers:**

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

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

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.  
Personen met een geschiedenis van overgevoeligheid van de huid mogen in geen geval met dit mengsel werken.

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

Handen wassen na elk gebruik.  
Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.  
Do not swallow  
Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

**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

Geen gegevens beschikbaar.

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

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

#### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

#### Arbeiders

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

5.4 mg van substantie/m3

#### Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

#### Consumenten.

Inademen.

Plaatselijke lange termijn effecten.

1.2 mg van substantie/m3

### 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

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 ISO 16321.

#### - Handbescherming.

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

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN ISO 374-1.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen :

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

#### - Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid.

Draag een gepaste werkkleding.

Geschikt soort beschermende kleding :

Bij sterk spatten moet vloeistofdichte beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 3), volgens de norm EN14605/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Bij gevaar voor spatten moet beschermende kleding worden gedragen tegen chemische risico's (type 6), volgens de norm EN13034/A1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

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

#### - Ademhalingsbescherming

Ademhalings toestel enkel in geval van mist- of nevelvorming.

## RUBRIEK 9 : FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Fysische toestand

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Fysieke staat : | Vloeibare vloeistof. |
|-----------------|----------------------|

#### Kleur

Niet gespecificeerd

#### Geur

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Geurdrempel : | niet nader uiteengezet. |
|---------------|-------------------------|

#### Smeltpunt

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Smeltpunt/smelttraject : | niet van toepassing. |
|--------------------------|----------------------|

#### Vriespunt

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Vriespunt / Vrieswaarde : | niet nader uiteengezet. |
|---------------------------|-------------------------|

#### Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Kookpunt/kooktraject : | niet van toepassing. |
|------------------------|----------------------|

#### Ontvlambaarheid

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Ontvlambaarheid (vast, gas) : | niet nader uiteengezet. |
|-------------------------------|-------------------------|

#### Onderste en bovenste explosiegrens

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ontploffingsgevaar, ondergrens ontplofbaarheid (%) : | niet nader uiteengezet. |
| Ontploffingsgevaar, bovengrens ontplofbaarheid (%) : | niet nader uiteengezet. |

#### Vlampunt

|            |            |
|------------|------------|
| Vlampunt : | 208.00 °C. |
|------------|------------|

#### Zelfontbrandingstemperatuur

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Zelfontbrandingstemperatuur : | niet van toepassing. |
|-------------------------------|----------------------|

#### Ontledingstemperatuur

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Ontbindingspunt/reactietijd : | niet van toepassing. |
|-------------------------------|----------------------|

#### pH

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| PH (waterige oplossing) : | niet nader uiteengezet. |
| pH :                      | niet van toepassing.    |

#### Kinematische viscositeit

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Viscositeit : | 39,9 mm <sup>2</sup> /s à 40°C |
|---------------|--------------------------------|

#### Oplosbaarheid

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Oplosbaarheid in water : | Onoplosbaar.            |
| Oplosbaarheid in vet :   | niet nader uiteengezet. |

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt: rt-octanol/water : | niet nader uiteengezet. |
|-------------------------------------------|-------------------------|

#### Dampspanning

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Dampspanning (50°C) : | niet van toepassing. |
|-----------------------|----------------------|

#### Dichtheid en/of relatieve dichtheid

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Soortelijk gewicht : | < 1 |
|----------------------|-----|

#### Relatieve dampdichtheid

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Dampdichtheid : | niet nader uiteengezet. |
|-----------------|-------------------------|

#### Deeltjeskenmerken

Het mengsel bevat geen nanovormen.

#### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen gegevens beschikbaar.

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

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

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### 11.1.1. Substanties

##### a) Acute giftigheid :

REACTIEPRODUCT VAN: POLYETHYLEENPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDEN MET MONOTHIO-(C2)-ALKYL-FOSFONATEN

Door de huid : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS: 64742-53-6)

Bij inname : LD50 <= 5000 mg/kg

Door de huid : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Door inademing (stof/mist) : LC50 = 5.7 mg/l  
Blootstellingsperiode : 4 h

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

Bij inname : LD50 <= 5000 mg/kg

Door de huid : 2000 < LD50 <= 5000 mg/kg

Door inademing (stof/mist) : LC50 > 5000 mg/l

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

Bij inname : LD50 > 5000 mg/kg lichaamsgewicht  
Soort : rat  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Door de huid : LD50 > 2000 mg/kg lichaamsgewicht  
Soort : konijn  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Door inademing (stof/mist) : LC50 > 5.53 mg/l  
Soort : rat  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

##### b) Huidcorrosie/irritatie :

Geen gegevens beschikbaar.

##### c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :

Geen gegevens beschikbaar.

##### d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :

Geen gegevens beschikbaar.

##### e) Mutageniteit op kiemcellen :

Geen gegevens beschikbaar.

##### f) Kankerverwekkendheid :

Geen gegevens beschikbaar.

##### g) Giftigheid voor de voortplanting :

Geen gegevens beschikbaar.

##### h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:

Geen gegevens beschikbaar.

##### i) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :

Geen gegevens beschikbaar.

##### j) Gevaar door inademing :

Geen gegevens beschikbaar.

#### 11.1.2. Mengsel

##### 11.1.2.1 Informatie over gevarenklassen

##### a) Acute giftigheid :

Bij inname : Geen gegevens beschikbaar.  
Geen gegevens beschikbaar.

Door de huid :

Geen gegevens beschikbaar.

Door inademing (stof/mist) :

**b) 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.

**c) Ernstige ooglaesies/oogirritatie :**

Lichte irritatie van de ogen.

**d) Gevoeligheid van de ademhalingswegen of de huid :**

Kan een allergische reactie veroorzaken bij contact met de huid.

**e) Mutageniteit op kiemcellen :**

Geen gegevens beschikbaar.

**f) Kankerverwekkendheid :**

Geen gegevens beschikbaar.

**g) Giftigheid voor de voortplanting :**

Geen gegevens beschikbaar.

**h) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - enkele blootstelling:**

Geen gegevens beschikbaar.

**i) Specifieke giftigheid voor sommige doelorganen - herhaalde blootstelling :**

Geen gegevens beschikbaar.

**j) Gevaar door inademing :**

Het inademen van dampen kan irritatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken bij zeer gevoelige personen.

Kan longschade veroorzaken na inslikken.

**11.1.2.2 Overige informatie**

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met effecten op de gezondheid van de mens.

**RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1. Toxiciteit**

**12.1.1. Substanties**

REACTIEPRODUCT VAN: POLYETHYLEENPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDEN MET MONOTHIO-(C2)-ALKYL-FOSFONATEN

Giftigheid voor algen :

CE50 = 22 mg/l

Soort : *Selenastrum capricornutum*

Blootstellingsperiode : 72 h

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

Giftigheid voor vissen :

LC50 = 40 mg/l

Soort : *Pimephales promelas*

Blootstellingsperiode : 96 h

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 = 0.037 mg/l

Factor M = 10

Blootstellingsperiode : 48 h

NOEC = 0.0037 mg/l

Factor M = 10

Blootstellingsperiode : 21 jours

Giftigheid voor waterplanten :

CEr50 = 0.36 mg/l

Factor M = 1

Blootstellingsperiode : 72 h

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

Giftigheid voor vissen :

LC50 > 100 mg/l

Blootstellingsperiode : 96 h

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

NOEC >= 1000 mg/l

Soort : *Oncorhynchus mykiss*

Blootstellingsperiode : 14 jours

Giftigheid voor schaaldieren :

CE50 > 10000 mg/l

Blootstellingsperiode : 48 h

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

NOEC = 10 mg/l

Soort : Daphnia magna

Blootstellingsperiode : 21 jours

Giftigheid voor algen :

CEr50 > 100 mg/l

Blootstellingsperiode : 72 h

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

#### 12.1.2. Mengsels

Giftigheid voor vissen :

Geen effect waargenomen.

NOEC > 1 mg/l

Giftigheid voor schaaldieren :

Geen effect waargenomen.

Giftigheid voor algen :

Geen effect waargenomen.

LC50 <= 1 mg/l

Giftigheid voor waterplanten :

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

##### 12.2.1. Stoffen

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

Biologische afbreekbaarheid :

Niet snel afbreekbaar.

REACTIEPRODUCT VAN: POLYETHYLEENPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDEN MET MONOTHIO-(C2)-ALKYL-FOSFONATEN

Biologische afbreekbaarheid :

Niet snel afbreekbaar.

DESTILLATEN (AARDOLIE), MET WATERSTOF BEHANDELDE LICHTE PARAFFINEHOUDENDE (CAS: 64742-55-8)

Biologische afbreekbaarheid :

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

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

Biologische afbreekbaarheid :

Niet snel afbreekbaar.

##### 12.2.2. Mengsels

nBiologische afbraak :

Er zijn geen gegevens over de afbraak beschikbaar, het mengsel wordt niet geacht snel af te breken.

#### 12.3. Bioaccumulatie

##### 12.3.1. Stoffen

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

Verdelingscoëfficiënt octanol/water :

log K<sub>ow</sub> = 7.14

Bioaccumulatie :

BCF = 794.33

REACTIEPRODUCT VAN: POLYETHYLEENPOLYAMINE-(C16-C18)-ALKYLAMIDEN MET MONOTHIO-(C2)-ALKYL-FOSFONATEN

Verdelingscoëfficiënt octanol/water :

log K<sub>ow</sub> > 6.5

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

Verdelingscoëfficiënt octanol/water :

log K<sub>ow</sub> > 6

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Weinig mobiel in de ondergrond.

Niet oplosbaar in water, het product verspreidt zich op het wateroppervlak.

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

Geen gegevens beschikbaar.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als hormoonontregelaar met milieueffecten.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

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

### 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 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 of ID-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

-

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

-

### 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 2023/707
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 2024/2564. (ATP 22)

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

Geen gegevens beschikbaar.

##### Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

##### Toelatingen overeengekomen krachtens Bijlage VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stof waarvoor beperkingen gelden krachtens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

##### Overeenkomsten krachtens Titel VII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Het mengsel bevat geen stoffen die onderhevig zijn aan vergunning volgens bijlage XIV van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:  
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

##### Substanties die de ozonlaag aantasten (Reglement (CE) nr. 1005/2009, protocol van Montreal) :

Dit mengsel bevat geen substanties die een gevaar vormen voor de ozonlaag.

##### Persistente organische verontreinigende stoffen (POP) (Verordening (EU) 2019/1021):

Het mengsel bevat geen persistente organische verontreinigende stof.

**PIC-verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de export en import van gevaarlijke chemicaliën (Rotterdam-conventie):**

Het mengsel valt niet onder de procedure voor voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC).

**Precursoren voor explosieven :**

Het mengsel bevat geen stof die is onderworpen aan Verordening (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**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 :**

|       |                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|
| H304  | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H314  | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315  | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317  | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318  | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319  | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H360F | Kan de vruchtbaarheid schaden.                                             |
| H400  | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410  | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412  | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

**Afkortingen en acroniemen :**

LD50 : De dosis van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde tijdsperiode.

LC50 : Concentratie van een teststof die resulteert in 50% letaliteit in een bepaalde periode.

EC50 : De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt.

ECr50 : De effectieve concentratie van de stof die 50% vermindering van de groeisnelheid veroorzaakt.

NOEC : De concentratie zonder waargenomen effect.

REACH : Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemische stoffen

ATE : Geschatte Acute Toxiciteit

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

CMR: Kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

UFI : Unieke identificatiecode van formules.

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

GHS07 : uitroepteken

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PIC: Voorafgaande geïnformeerde toestemming.

POP: Persistente Organische Verontreiniging.

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

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).