

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 : FORK OIL EXP L 5W

Productcode : 31300

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

Voorvorkolie

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.

Aspiratiegevaar, Categorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

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

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



GHS08

Signaalwoord :

GEVAAR

Productidentificaties :

EC 265-158-7

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC

EC 265-157-1

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

Gevarenaanduidingen :

H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 :

P273

Voorkom lozing in het milieu.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie :

P301 + P310

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331

GEEN braken opwekken.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering :

P501

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale 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 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: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	25 \leq x % < 50
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 \leq x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	10 \leq x % < 25
CAS: 64742-46-7 EC: 934-956-3 REACH: 01-2119827000-58 HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		2.5 \leq x % < 10
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	2.5 \leq x % < 10
CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 10		0 \leq x % < 1
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		0 \leq x % < 1
CAS: 34140-91-5 EC: 251-846-4	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315		0 \leq x % < 1

OLEIC ACID, COMPOUND WITH
 (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3
 -DIAMINE

Eye Irrit. 2, H319
 STOT RE 2, H373
 Aquatic Chronic 2, H411
 Aquatic Acute 1, H400
 M Acute = 10

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

Informatie over de bestanddelen :

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 :

Onmiddellijk alle besmette kleding uittrekken.
 Onmiddellijk en grondig wassen met water en zeep.

Bij inname door de mond :

Niets door de mond laten innemen.
 Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.
 Bij toevallige inname niet laten drinken, niet laten braken maar onmiddellijk naar het ziekenhuis vervoeren per medisch uitgeruste ambulance. Het etiket aan de arts 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 (CO2)

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 de EHBO-ers:

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

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Het gemorst 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.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Aanraking met de ogen

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

Voorkomen van brand :

Adem dit mengsel nooit in.

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

Verwijderd houden van voedingswaren en dranken met inbegrip van deze voor dieren.

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):

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Arbeiders

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

19.6 mg de substance/m3

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Consumenten.

Contact met de huid.

Systemische lange termijn effecten.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Blootstellingsmethode:

Potentiële gezondheidseffecten:

DNEL :

Inademen.

Systemische lange termijn effecten.

19.6 mg de substance/m3

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

De mens is blootgesteld via de omgeving.

Inademen.
 Systemische lange termijn effecten.
 5.8 mg de substance/m³

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DMEL :

Arbeiders

Inademen.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 0.38 mg de substance/m³

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

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Inademen.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 5.4 mg de substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Consumenten.

Inademen.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 1.2 mg de substance/m³

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC (CAS: 64742-55-8)

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Inademen.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 5.4 mg de substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Consumenten.

Inademen.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 1.2 mg de substance/m³

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

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Arbeiders

Inademen.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 5.4 mg de substance/m³

Eindgebruik:

Blootstellingsmethode:
 Potentiële gezondheidseffecten:
 DNEL :

Consumenten.

Inademen.
 Plaatselijke lange termijn effecten.
 1.2 mg de substance/m³

Voorspelde nuleffectconcentratie (PNEC)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Deel van het milieu:

PNEC :

Bodem.

38.9 µg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

Zoet water.

0.45 µg/l

Deel van het milieu:

PNEC :

Zee water.

0.045 µg/l

Deel van het milieu:

PNEC :

Onderbroken afvoerwater.

4.5 µg/l

Deel van het milieu:

PNEC :

Zoetwatersediment.

0.196 mg/kg

Deel van het milieu:

PNEC :

Zee waterSediment.

0.0196 mg/kg

Deel van het milieu: PNEC :	Verwerkingsinstallatie voor vuilwater. 10 mg/l
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3) Deel van het milieu: PNEC :	Bodem. 10 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	Zoet water. 0.00026 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zeewater. 0.00026 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Onderbroken afvoerwater. 0.55 mg/l
Deel van het milieu: PNEC :	Zoetwatersediment. 0.1794 mg/kg
Deel van het milieu: PNEC :	ZeewaterSediment. 0.01794 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.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

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 kenmerken :

- Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

- 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 :

Fysieke staat :	Vloeibare vloeistof.
Kleur:	amber

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

pH :	niet van toepassing.
Vlampuntinterval :	Vlampunt > 100°C
Dampspanning (50°C) :	niet van toepassing.
Soortelijk gewicht :	< 1
Oplosbaarheid in water :	Onoplosbaar.
Viscositeit :	18.9 mm ² /s à 40°C
Viscositeit :	14 mm ² /s < v <= 20,5 mm ² /s (40°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 (CO₂)

RUBRIEK 11 : TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

De giftigheid door inademing kan ernstige acute effecten hebben, zoals chemische longontsteking, longbeschadiging in verschillende mate, of overlijden als gevolg van de inademing.

11.1.1. Substanties

Acute giftigheid :

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Bij inname : DL50 >= 2000 mg/kg
 Soort : rat
 OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë)

Door de huid : DL50 > 2000 mg/kg
 Soort : rat
 OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Bij inname : DL50 <= 5000 mg/kg
 Soort : rat

Door de huid : DL50 <= 5000 mg/kg
 Soort : konijn

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Bij inname : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg
 Soort : rat

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

Bij inname : DL50 <= 5000 mg/kg
 Soort : rat

OCDE Ligne directrice 420 (Toxicité orale aiguë - Méthode de la dose prédéterminée)

Door de huid : DL50 <= 5000 mg/kg
 Soort : konijn
 OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Door inademing (n/a) : CL50 > 5 mg/l
 Soort : rat
 OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (CAS: 64742-46-7)
 Bij inname : DL50 <= 5000 mg/kg
 Soort : rat
 OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Door de huid : DL50 > 3160 mg/kg
 Soort : konijn
 OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Door inademing (n/a) : CL50 > 5266 mg/m3
 Soort : rat
 OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

11.1.2. Mengsel

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 :

Kan dodelijk zijn bij inname en penetratie in de ademhalingswegen.

De giftigheid door inademing kan ernstige acute effecten hebben, zoals chemische longontsteking, longbeschadiging in verschillende mate, of overlijden als gevolg van de inademing.

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

Kan longschade veroorzaken na inslikken.

Monografie(ën) van het CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer, internationaal centrum voor kankeronderzoek):

CAS 140-88-5 : IARC Groep 2B : De substantie zou carcinogeen voor de mens kunnen zijn.

RUBRIEK 12 : ECOLOGISCHE INFORMATIE

Schadelijk voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.

Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

12.1. Toxiciteit

12.1.1. Substanties

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Giftigheid voor vissen : 0,01 < CL50 <= 0,1 mg/l
 Factor M = 10
 Soort : Pimephales promelas
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giftigheid voor schaaldieren : 0,01 < CE50 <= 0,1 mg/l
 Factor M = 10
 Soort : Daphnia magna
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

Giftigheid voor algen : 0,01 < CEr50 <= 0,1 mg/l
 Factor M = 10
 Soort : Desmodesmus subspicatus

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (CAS: 64742-46-7)
 Giftigheid voor vissen : CL50 > 1028 mg/l

Blootstellingsperiode : 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giffigheid voor schaaldieren : CE50 > 3193 mg/l
 Blootstellingsperiode : 48 h

Giffigheid voor algen : CEr50 > 10000 mg/l
 Blootstellingsperiode : 72 h
 ISO 10253 (Essai d'inhibition de la croissance des algues marines avec Skeletonema costatum et Phaeodactylum tricornutum)

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Giffigheid voor vissen : CL50 = 0.13 mg/l
 Factor M = 10
 Soort : Danio rerio
 Blootstellingsperiode : 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Giffigheid voor schaaldieren : CE50 = 0.14 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 48 h

Giffigheid voor algen : CEr50 = 0.041 mg/l
 Soort : Pseudokirchnerella subcapitata
 Blootstellingsperiode : 72 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Giffigheid voor vissen : CL50 >= 1.4 mg/l
 Blootstellingsperiode : 96 h
 NOEC = 0.43 mg/l
 Blootstellingsperiode : 14 jours

Giffigheid voor schaaldieren : CE50 = 0.45 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 48 h

Giffigheid voor algen : CEr50 = 1.2 mg/l
 Blootstellingsperiode : 72 h

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

Giffigheid voor vissen : CL50 > 100 mg/l
 Blootstellingsperiode : 96 h
 OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
 Soort : Oncorhynchus mykiss
 Blootstellingsperiode : 14 jours

Giffigheid voor schaaldieren : CE50 > 10000 mg/l
 Soort : Daphnia magna
 Blootstellingsperiode : 48 h
 OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
 Blootstellingsperiode : 14 jours

Giffigheid voor algen : CEr50 > 100 mg/l
 Blootstellingsperiode : 48 h
 OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

12.1.2. Mengsels

Giffigheid voor vissen : Schadelijk

10 < LC50 <= 100 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

12.2.1. Stoffen

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

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

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

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

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

HYDROCARBONS, C15-C20, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 0.03% AROMATICS (CAS: 64742-46-7)

Biologische afbreekbaarheid : Snel afbreekbaar.

12.2.2. Mengsels

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

12.3. Bioaccumulatie

12.3.1. Stoffen

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Bioaccumulatie : BCF >= 500.

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

Verdelingscoëfficiënt octanol/water : log K_{ow} > 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. 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 3 : Vormt veel 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. Transportgevaarklasse(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:

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een kindveilige sluiting (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

De verpakking moet zijn uitgevoerd met een op de tast leesbare vermelding van gevaar (zie reglement (EC) nr. 1272/2008, bijlage II, deel 3).

- Speciale bepalingen :

Geen gegevens beschikbaar.

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

WGK 3 : Vormt veel gevaar voor het water.

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 :

H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen :

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

DMEL : Afgeleide dosis met minimaal 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 : Wassergefahrungsstufe (Water Hazard Class).

GHS08 : gezondheidsgevaar

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

vPvB: Bijzonder persistent en bijzonder bioaccumulerend

SVHC : Bijzonder zorgwekkende stoffen.