

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

DATUM VAN UITGAVE: 23.10.2018

DATUM HERZIENING: 20.06.2023

VERVANGT: 26.02.2021

**VERSIE: 3.1**
**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**
**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
 Handelsnaam : ND-OIL 8  
 Productcode : 4816  
 VIB Nummer : 4816  
 UFI : S9UQ-D0JR-R00W-YAC9  
 Productgebruik : Professioneel gebruik

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

Functie of gebruikscategorie : Compressorolie voor airconditioning - installaties

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Gebruiksbeperkingen : Geen enkele bekend

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
**Leverancier**

DENSO Europe B.V.  
 Hogeweyselaan 165  
 1382 JL Weesp - Netherlands  
 T +31-294-493493 - F +31-294-417122  
 EU\_DNEU\_MSDS\_info@eu.denso.com  
 www.denso-am.eu

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)294 493 493 (Mo. - Fr. 08:30 - 17:00 CET)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**
**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

|                            |   |      |   |
|----------------------------|---|------|---|
| <b>Gezondheidsrisico's</b> | Huidsensibilisatie, Categorie 1                         | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| <b>Milieugevaren</b>       | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1     | H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                     |
|                            | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 | H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2. Etiketteringselementen**
**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008**
**Gevarenpictogrammen**


**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Bevat**

Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alfa.-methyl-.omega.-methoxy-; Tris(nonylfenyl)fosfiet

**Gevarenaanduidingen**

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H410

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Veiligheidsaanbevelingen****Preventie**

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Draag beschermende handschoenen.

**Reactie**

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P333+P313

Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

EUH zinnen

EUH205 - Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Het mengsel bevat stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

**Component**

Tris(nonylfenyl)fosfiet(26523-78-4)

De stof is opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

| Scheikundige naam  | CAS- nr<br>EG- nr<br>Catalogusnummer<br>RRN         | %             | Indeling conform<br>Verordening (EG) Nr.<br>1272/2008 [CLP]                                   | Aantekeningen                               |
|--|---|---------------|---|---|
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alfa.-methyl-.omega.-methoxy- | 24991-61-5<br>680-480-1<br>-                        | 50 - <<br>100 | Skin Sens. 1, H317  |   |
| tetradecyloxiraan  | 7320-37-8<br>230-786-2                              | 1 - < 10      | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1,0) |   |
| Tris(methylfenyl)fosfaat   | 1330-78-5<br>809-930-9<br>01-2119531335-46-XXXX     | 0,1 - < 3     | Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1,0)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1,0)       |   |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                       | 128-37-0<br>204-881-4<br>-<br>01-2119565113-46-XXXX | 0,1 - < 1     | Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1,0)  |   |
| Tris(nonylfenyl)fosfiet  | 26523-78-4<br>701-028-2<br>-                        | 0,1 - < 1     | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1,0)  | ED<br>opgenomen als REACH<br>kandidaat stof |

|  |                       |  |                                    |  |
|--|-----------------------|--|------------------------------------|--|
|  | 01-2119520601-54-XXXX |  | Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1,0) |  |
|--|-----------------------|--|------------------------------------|--|

Opmerkingen : ED: Hormoonontregelende eigenschappen  
 Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond grondig spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren.
- Blusinstructies : Standaard brandbestrijdingsprocedures toepassen en rekening houden met de gevaren die de overige betrokken materialen kunnen opleveren.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
- Noodprocedures : Houd overbodig personeel uit de buurt. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Verontreinigde omgeving ventileren. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
- Noodprocedures : Houd overbodig personeel uit de buurt.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Informeren geschikte leidinggevende of toezichhoudend personeel van alle milieu-releases.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |   |
|--------------------|---|
| Voor insluiting    | : Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard.   |
| Reinigingsmethodes | : Grote spill: Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Dijk waar mogelijk het gemorste materiaal in en in houders vullen. Afdekken met een stuk plastic om verspreiding te voorkomen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Na recuperatie van de stof, de omgeving met water spoelen. Kleine hoeveelheden morsvloeistof: Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies). Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik. |
| Overige informatie | : Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.   |

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|   |   |
|---|---|
| Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Bescherm het product tegen direct zonlicht. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van nevel, damp vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.   |
| Hygiënische maatregelen   | : Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen. Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Opslagvoorwaarden | : Opslaan in de oorspronkelijke, goed gesloten container. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bewaren verwijderd van onverenigbare materialen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad). |
|-------------------|--|

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Compressorolie voor airconditioning - installaties.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

##### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |  |
|----------------------|--|
| Lokale naam          | 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol (vapeur et aérosol) # Di-tert-butyl-4-methylfenol (damp en aérosol) |
| OEL TWA              | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

##### Tris(methylfenyl)fosfaat (1330-78-5)

---

###### DNEL/DMEL (Werknemers)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 0,41 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,18 mg/m <sup>3</sup>         |

###### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 0,02 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,03 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 0,15 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

###### PNEC (Water)

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| PNEC aqua (zacht water)               | 0,001 mg/l |
| PNEC aqua (zeewater)                  | 0          |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater) | 0,001 mg/l |

###### PNEC (Sedimenten)

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 2,05 mg/kg droog gewicht  |
| PNEC sediment (zeewater)   | 0,205 mg/kg droog gewicht |

###### PNEC (Bodem)

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| PNEC bodem | 1,01 mg/kg droog gewicht |
|------------|--------------------------|

###### PNEC (Oraal)

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 0,65 mg/kg voedsel |
|--------------------------------------|--------------------|

###### PNEC (STP)

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| PNEC waterzuiveringsinstallatie | 100 mg/l |
|---------------------------------|----------|

##### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

---

###### DNEL/DMEL (Werknemers)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 1,76 mg/m <sup>3</sup>        |

###### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 0,435 mg/m <sup>3</sup>        |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag |

###### PNEC (Water)

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| PNEC aqua (zacht water) | 0,199 µg/L |
| PNEC aqua (zeewater)    | 0,02 µg/L  |

###### PNEC (Sedimenten)

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| PNEC sediment (zoet water) | 0,458 mg/kg droog gewicht |
| PNEC sediment (zeewater)   | 0,046 mg/kg droog gewicht |

###### PNEC (Bodem)

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| PNEC bodem | 0,054 mg/kg droog gewicht |
|------------|---------------------------|

###### PNEC (Oraal)

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging) | 16,67 mg/kg voedsel |
|--------------------------------------|---------------------|

##### Tris(nonylfenyl)fosfiet (26523-78-4)

---

###### DNEL/DMEL (Werknemers)

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, dermaal | 16,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
|---|--------------------------------|

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 23,6 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (Algemene bevolking)</b>       |                                |
| Langdurig - systemische effecten, oraal     | 1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| Langdurig - systemische effecten, inhalatie | 11,8 mg/m <sup>3</sup>         |
| Langdurig - systemische effecten, dermaal   | 8,35 mg/kg lichaamsgewicht/dag |
| <b>PNEC (Water)</b>                         |                                |
| PNEC aqua (zacht water)                     | 50 µg/L                        |
| PNEC aqua (zeewater)                        | 50 µg/L                        |
| PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)       | 50 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimenten)</b>                    |                                |
| PNEC sediment (zoet water)                  | 0,15 mg/kg droog gewicht       |
| PNEC sediment (zeewater)                    | 0,15 mg/kg droog gewicht       |
| <b>PNEC (Oraal)</b>                         |                                |
| PNEC oraal (secundaire vergiftiging)        | 37 mg/kg voedsel               |
| <b>PNEC (STP)</b>                           |                                |
| PNEC waterzuiveringsinstallatie             | 1,8 mg/l                       |

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Er moet een goede algehele ventilatie worden gebruikt (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische middelen om de concentraties in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Wanneer er geen blootstellingslimieten zijn vastgesteld, houd dan de concentraties in de lucht op een aanvaardbaar niveau.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Beschermende kleding met lange mouwen

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen.

| Materiaal          | permeatie        | Dikte (mm) | Opmerkingen |
|--------------------|------------------|------------|-------------|
| Nitrilrubber (NBR) | 2 (> 30 minuten) | > 0.3      | EN ISO 374  |

### Andere Huidbescherming

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. In geval van overschrijding van de blootstellingslimieten: EN 141. EN 143

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

##### Bescherming tegen thermische gevaren:

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu. Informeren geschikte leidinggevende of toezichhoudend personeel van alle milieu-releases.

#### Overige informatie:

Te allen tijde een goede persoonlijke hygiëne in acht nemen: zich wassen na behandeling van de stof en voor men gaat eten, drinken en/of roken. De werkkledij en de beschermingsmiddelen regelmatig wassen om de verontreinigingen te verwijderen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Fysische toestand                      | : Vloeibaar                       |
| Kleur                                  | : Helder.                         |
| Geur                                   | : Karakteristiek.                 |
| Geurdrempelwaarde                      | : Niet beschikbaar                |
| Smeltpunt                              | : Niet van toepassing             |
| Vriespunt                              | : Niet beschikbaar                |
| Kookpunt                               | : Niet beschikbaar                |
| Ontvlambaarheid                        | : Niet van toepassing             |
| Explosiegrenzen                        | : Niet beschikbaar                |
| Onderste explosiegrens (OEG)           | : Niet beschikbaar                |
| Bovenste explosiegrens (BEG)           | : Niet beschikbaar                |
| Vlampunt                               | : 204 °C                          |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : Niet beschikbaar                |
| Ontledingstemperatuur                  | : Niet beschikbaar                |
| pH                                     | : Niet beschikbaar                |
| Viscositeit, kinematisch               | : 43,32 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
| Oplosbaarheid                          | : Niet beschikbaar                |
| Log Kow                                | : Niet beschikbaar                |
| Dampspanning                           | : Niet beschikbaar                |
| Dampdruk bij 50°C                      | : Niet beschikbaar                |
| Dichtheid                              | : 0,9944 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relatieve dichtheid                    | : Niet beschikbaar                |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C       | : Niet beschikbaar                |
| Deeltjesgrootte                        | : Niet van toepassing             |
| Verdeling van deeltjesgrootte          | : Niet van toepassing             |
| Vorm van de deeltjes                   | : Niet van toepassing             |
| Aspectverhouding deeltjes              | : Niet van toepassing             |
| Deeltjesaggregatietoestand             | : Niet van toepassing             |
| Deeltjesagglomeratietoestand           | : Niet van toepassing             |
| Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes | : Niet van toepassing             |
| Deeltjesstofvorming                    | : Niet van toepassing             |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOS (EU) : Niet van toepassing

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Contact met onverenigbare producten. Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren. Sterke basen.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

|  |   |
|--|---|
| Acute toxiciteit (oraal)                 | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Acute toxiciteit (dermaal)               | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Acute toxiciteit (inhalatie)             | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Carcinogeniteit                          | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |
| Gevaar bij inademing                     | : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan |

#### ND-OIL 8

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 43,32 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C |
|--------------------------|---------------------------------|

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

##### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

###### Component

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Tris(nonylfenyl)fosfiet(26523-78-4) | De stof is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen maar er is geen aanvullende informatie beschikbaar |
|-------------------------------------|--|

##### 11.2.2. Overige informatie

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - algemeen  | : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Zeer giftig voor in het water levende organismen.   |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |

#### Tris(methylfenyl)fosfaat (1330-78-5)

|                   |  |
|-------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | 0,21 – 0,32 Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |
|-------------------|--|

#### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1]     | 1,44 ml/l Niet snel afbreekbaar |
| NOEC chronisch vis          | 0,053 mg/l (OECD 210 methode)   |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,096 mg/l (OECD 211 methode)   |
| LC0, Vis, algen, acute      | 0.31 g/l                        |

#### Tris(nonylfenyl)fosfiet (26523-78-4)

|                   |          |
|-------------------|----------|
| LC50 - Vissen [1] | 100 mg/l |
|-------------------|----------|



|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1]     | 0,3 mg/l (OECD 202 methode)   |
| EC50 72h - Algen [1]        | > 100 mg/l                    |
| NOEC chronisch schaaldieren | > 0,1 mg/l (OECD 211 methode) |
| NOEC chronisch algen        | 100 mg/l (OECD 201 methode)   |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### ND-OIL 8

Persistentie en afbreekbaarheid: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### tetradecyloxiraan (7320-37-8)

Biodegradatie: 60 – 70 % (OECD 301B methode)

## 12.3. Bioaccumulatie

### ND-OIL 8

Bioaccumulatie: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### Tris(methylfenyl)fosfaat (1330-78-5)

Log Kow: 5,11

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### ND-OIL 8

Ecologie - bodem: Geen aanvullende informatie beschikbaar.

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

### ND-OIL 8

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

### Component

Tris(nonylfenyl)fosfaat(26523-78-4): De stof is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen maar er is geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten: Van dit product worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale wetgeving (afval): Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering). Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.
- Afvalverwerkingsmethoden: Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Laat dit materiaal niet in riolen/watervoorraden terechtkomen. Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen: Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege verpakkingen zullen gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
- Aanvullende informatie: Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.
- Ecologie - afvalstoffen: Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Voorkom lozing in het milieu.

EURAL-code : Het afvalstofnummer moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en de afvalinzamelaar.  
13 02 08\* - overige motor-, transmissie- en smeerolie  
15 01 10\* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

VN-nr (ADR) : UN 3082  
VN-nr (IMDG) : UN 3082  
UN-nr (IATA) : UN 3082  
VN-nr (ADN) : UN 3082  
VN-nr (RID) : UN 3082

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

Officiële vervoersnaam (ADR) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (tetradecyloxaan ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)  
Officiële vervoersnaam (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetradecyloxirane ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)  
Officiële vervoersnaam (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tetradecyloxirane ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)  
Officiële vervoersnaam (ADN) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (tetradecyloxaan ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)  
Officiële vervoersnaam (RID) : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (tetradecyloxaan ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 9  
Gevaarsetiketten (ADR) : 9

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 9  
Gevaarsetiketten (IMDG) : 9

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 9  
Gevaarsetiketten (IATA) : 9

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : 9  
Gevaarsetiketten (ADN) : 9

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 9  
Gevaarsetiketten (RID) : 9

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III  
Verpakkingsgroep (IMDG) : III  
Verpakkingsgroep (IATA) : III  
Verpakkingsgroep (ADN) : III  
Verpakkingsgroep (RID) : III

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja  
Mariene verontreiniging : Ja  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : M6  
Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 335, 375, 601

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)         | : 5I                      |
| Verpakkingsinstructies (ADR)            | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : 90                      |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR)  | : -                       |

#### Transport op open zee

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)    | : 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)  | : 5 L           |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : P001, LP01    |
| Nr. NS (Brand)                | : F-A           |
| Nr. NS (Verspilling)          | : S-F           |
| Stuwagecategorie (IMDG)       | : A             |

#### Luchttransport

|  |                   |
|--|-------------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)                      | : E1              |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)                       | : Y964            |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : 30kgG           |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)                    | : 964             |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L            |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)                      | : 964             |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)                      | : 450L            |
| Bijzondere bepaling (IATA)                             | : A97, A158, A197 |
| ERG-code (IATA)  | : 9L              |

#### Transport op binnenlandse wateren

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Classificeringscode (ADN)   | : M6                 |
| Bijzondere bepaling (ADN)   | : 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : 5 L                |
| Vervoer toegestaan (ADN)    | : T                  |

#### Spoorwegvervoer

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Classificeringscode (RID)        | : M6                      |
| Bijzondere bepaling (RID)        | : 274, 335, 375, 601      |
| Beperkte hoeveelheden (RID)      | : 5L                      |
| Verpakkingsinstructies (RID)     | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : 90                      |

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

| Referentie code   | Van toepassing op   |
|---|---|
| 3(b)  | ND-OIL 8 ; Tris(methylfenyl)fosfaat ; Tris(nonylfenyl)fosfiet ; tetradecyloxiraan   |
| 3(c)  | ND-OIL 8 ; Tris(methylfenyl)fosfaat ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol ; Tris(nonylfenyl)fosfiet ; tetradecyloxiraan  |
|   | Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van $\geq 0,1$ % SCL: Tris(nonylfenyl)fosfiet (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)  |
|   | Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)  |
|   | Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)  |
|   | Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)  |
| VOC-gehalte   | : Niet van toepassing   |
| Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden | : Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk, zoals gewijzigd. Richtlijn 92/85/EEG van verbetering van veiligheid en gezondheid op werk van werkneemsters tijdens zwangerschap, na bevalling en tijdens lactatie, zoals gewijzigd. Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk, zoals gewijzigd. Voor meer informatie verwijzen wij u naar delen 3 en 8. |

## Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : Niet van toepassing

### Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)

### Drempelwaarden (ton)

|  | Lage drempel | Hoge Drempel |
|--|--------------|--------------|
| E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1 | 100          | 200          |

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen:

BIJLAGE II. Artikel 59(10) van de REACH-verordening.

### Afkortingen en acroniemen

|       |  |
|-------|--|
| ADN   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen                             |
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  |
| ATE   | Acute toxiciteitsschatting   |
| BCF   | Bioconcentratiefactor  |
| CLP   | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008   |
| DMEL  | Afgeleide dosis met minimaal effect  |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect  |
| DPD   | Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten  |
| DSD   | Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen   |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie  |
| IARC  | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek  |
| IATA  | Internationale Luchtvervoersvereniging   |
| IMDG  | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee  |
| LC50  | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt  |
| LD50  | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)  |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld   |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  |
| NOEC  | Concentratie zonder waargenomen effecten   |
| OECD  | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO  |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof   |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect   |
| REACH | Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID   | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen  |
| VIB   | Veiligheidsinformatieblad  |
| STP   | Waterzuiveringsinstallatie   |
| TLM   | Mediane Tolerantie Limiet  |
| zPzB  | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB  |
| OEL   | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (Occupational Exposure Limit)   |
| RRN   | REACH Registratienummer  |
| CAO   | Cargo Aircraft Only  |
| PCA   | Passenger and Cargo Aircraft   |

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                        |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                    |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                    |
| EUH205            | Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.          |
| H315              | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H361              | Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.              |
| 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.      |
| Repr. 2           | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2                                      |
| Skin Irrit. 2     | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                       |
| Skin Sens. 1      | Huidsensibilisatie, Categorie 1  |

### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

|                   |      |                    |
|-------------------|------|--------------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Acute 1   | H400 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berekeningsmethode |

*Bovenstaande informatie beschrijft alleen de veiligheidseisen van het product, en is gebaseerd op de huidige kennis. De informatie is bedoeld als advies over het veilig hanteren van het product dat in het veiligheidsinformatieblad wordt genoemd, voor opslag, verwerking, transport en afvoer. De informatie is niet van toepassing op andere producten. Wanneer het product met andere producten wordt gemengd, of bij verwerking, is de informatie van dit veiligheidsinformatieblad niet noodzakelijkerwijs van toepassing op het nieuw gemaakte materiaal.*