

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

DATUM VAN UITGAVE: 23.10.2018

DATUM HERZIENING: 26.02.2021

DATUM VAN VERVANGING: 23.09.2019

VERSIE: 3.0

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

Handelsnaam	ND-OIL 8
Productcode	4816
VIB Nummer	4816
Productgebruik	Professioneel gebruik

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

Relevant geïdentificeerd gebruik	Compressorolie voor airconditioning - installaties
Ontraden gebruik	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)

Poison Centre  
 070 245 245 (24h / 24)

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

<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.

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

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Bevat**

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

methoxy-

#### 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.

#### Aanvullende gevareninformatie

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.

## 3. RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Scheikundige naam	CAS- nr EG- nr Catalogusnummer RRN	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008	Aantekeningen
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alfa.-methyl-.omega.-methoxy-	24991-61-5 680-480-1 -	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
tetradecyloxiraan	7320-37-8 230-786-2	1 - < 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410	
Tris(methylfenyl)fosfaat	1330-78-5 809-930-9 01-2119531335-46-XXXX	0,1 - < 3	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Tris(nonylfenyl)fosfiet	26523-78-4 701-028-2 - 01-2119520601-54-XXXX	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	opgenomen als REACH kandidaat stof

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## 4. RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie

Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

<b>Inademen</b>	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.
<b>Contact met de huid:</b>	De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
<b>Contact met de ogen</b>	Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
<b>Opname</b>	Mond grondig spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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

<b>Symptomen/effecten na contact met de huid</b>	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
--	--

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

Symptomatische behandeling.

### 5. RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

<b>Geschikte blusmiddelen</b>	Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
<b>Ongeschikte blusmiddelen</b>	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

<b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>	Bij brand kunnen vergiftige gassen optreden.
--	--

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

<b>Beschermingsmiddelen</b>	Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
<b>Noodprocedures</b>	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.

Voor de hulpdiensten

<b>Beschermingsmiddelen</b>	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
<b>Noodprocedures</b>	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 toezichthoudend 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".

**7. 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.

**8. RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**België**

Regelgeving	Stof	Type	Waarde
Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b> 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>

**DNEL: Afgeleide doses zonder effect**

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen	Type	Weg	Waarde	Vorm
--------------	------	-----	--------	------

Tris(methylfenyl)fosfaat (1330-78-5)	Werknemer	Huid	0,41 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
		Inademen	0,18 mg/m <sup>3</sup>	Langdurig - systemische effecten
	Consument	Oraal	0,02 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
		Inademen	0,03 mg/m <sup>3</sup>	Langdurig - systemische effecten
		Huid	0,15 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Werknemer	Huid	0,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
		Inademen	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Langdurig - systemische effecten
	Consument	Oraal	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
		Inademen	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Langdurig - systemische effecten
		Huid	0,25 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
Tris(nonylfenyl)fosfaat (26523-78-4)	Werknemer	Huid	16,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
		Inademen	23,6 mg/m <sup>3</sup>	Langdurig - systemische effecten
	Consument	Oraal	1,67 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten
		Inademen	11,8 mg/m <sup>3</sup>	Langdurig - systemische effecten
		Huid	8,35 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Langdurig - systemische effecten

**PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect**

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen	Type	Weg	Waarde	Vorm
Tris(methylfenyl)fosfaat (1330-78-5)	Niet van toepassing	Zoet water	0,001 mg/l	Intermitterend vrijkomen
		Zoet water	0,001 mg/l	
		bezinksel	2,05 mg/kg droog gewicht	
		bezinksel	0,205 mg/kg droog gewicht	Zeeewater
		Bodem	1,01 mg/kg droog gewicht	Secundaire vergiftiging
		Oraal	0,65 mg/kg voedsel	
		STP	100 mg/l	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Niet van toepassing	Zoet water	0,199 µg/L	Intermitterend vrijkomen
		Zeeewater	0,02 µg/L	
		Zoet water	1,99 mg/l	
		bezinksel	99,6 µg/kg dg	Zoet water
		bezinksel	9,96 µg/kg dg	Zeeewater
		Bodem	47,69 µg/kg	Secundaire vergiftiging
		Oraal	8,33 mg/kg voedsel	
STP	0,17 mg/l			
Tris(nonylfenyl)fosfaat (26523-78-4)	Niet van toepassing	Zoet water	50 µg/L	Intermitterend vrijkomen
		Zeeewater	50 µg/L	
		Zoet water	50 mg/l	

bezinsel	0,15 mg/kg droog gewicht	Zoet water
bezinsel	0,15 mg/kg droog gewicht	Zeewater
Oraal	37 mg/kg voedsel	Secundaire vergiftiging
STP	1,8 mg/l	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

<b>Passende technische maatregelen</b>	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		
<b>Materiaalkeuze beschermende kleding</b>	Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen		
<b>Individuele beschermingsmaatregelen zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)</b>			
<b>Bescherming van de ogen</b>	Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166.		
<b>Bescherming van de huid</b>			
<b>Bescherming van de handen</b>	Beschermende handschoenen.		
<b>Materiaal</b>	<b>permeatie</b>	<b>Dikte (mm)</b>	<b>Opmerkingen</b>
Nitrilrubber (NBR)	2 (> 30 minuten)	> 0.3	EN ISO 374
<b>Overige beschermende maatregelen</b>	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.		
<b>Bescherming van de ademhalingswegen</b>	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. In geval van overschrijding van de blootstellingslimieten: EN 141. EN 143		
<b>Huid en lichaam bescherming</b>	Draag geschikte beschermende kleding, Beschermende kleding met lange mouwen		
<b>Bescherming tegen thermische gevaren</b>	Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.		
<b>Beperking en controle van de blootstelling van het milieu</b>	Voorkom lozing in het milieu. Informeren geschikte leidinggevende of toezichhoudend personeel van alle milieu-releases.		

## 9. RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Kleur</b>	Helder.
<b>Geur</b>	Karakteristiek.
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt</b>	Niet van toepassing
<b>Vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	204 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid (vast,gas)</b>	Niet van toepassing
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid bij 20 °C</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	0,9944 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Log Pow</b>	Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch	43,32 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C 9,234 mm <sup>2</sup> /s @ 100°C
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

VOS (EU)	Niet van toepassing
----------	---------------------

## 10. 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.

## 11. RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	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
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Gifigheid 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

## 12. 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

Stof / Product	Trofisch niveau	Soorten	Type	Waarde	Duur	Bemerkingen
Tris(methylfenyl)fosfaat (1330-78-5)	Vis	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	LC50	0.6 mg/l	96 hours	
	aquatische ongewervelden	Daphnia magna	EC50	146 µg/L	48 h	

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	schaaldieren	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 h	
	Vis	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 h	
Tris(nonylfenyl)fosfiet (26523-78-4)	schaaldieren	Daphnia magna	EC50	0.42 mg/l	48 h	
	schaaldieren	Daphnia magna	EC50	0.3 mg/L	48 h	
tetradecyloxiraan (7320-37-8)	algen	Pseudokirchnerella subcapitata	LC50	0,002 mg/l	72 h	(OECD 209 methode)

#### Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn

Stof / Product	Trofisch niveau	Soorten	Type	Waarde	Duur	Bemerkingen
Tris(methylfenyl)fosfaat (1330-78-5)	aquatische ongewervelden	Daphnia magna	NOEC	0,1 mg/L	21 d	

## 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. 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.

## 13. 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/watervorraden 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.



<b>Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen</b>	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 overstemming met de plaatselijke voorschriften.
<b>Aanvullende informatie</b>	Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen.
<b>Ecologie - afvalstoffen</b>	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Voorkom lozing in het milieu.
<b>EURAL-code</b>	Het afvalstofnummer moet worden toegekend in overleg met de gebruiker, de fabrikant en de afvalinzamelaar.
13 02 08*	overige motor-, transmissie- en smeeroilie
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## 14. RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. VN-nummer

<b>VN-nr (ADR)</b>	3082
<b>VN-nr (IMDG)</b>	3082
<b>VN-nr (IATA)</b>	3082
<b>VN-nr (ADN)</b>	3082
<b>VN-nr (RID)</b>	3082

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

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

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

<b>ADR</b>	
<b>Transportgevarenklasse(n) (ADR)</b>	9
<b>Gevaarsetiketten (ADR)</b>	9
<b>IMDG</b>	
<b>Transportgevarenklasse(n) (IMDG)</b>	9
<b>Gevaarsetiketten (IMDG)</b>	9
<b>IATA</b>	
<b>Transportgevarenklasse(n) (IATA)</b>	9
<b>Gevaarsetiketten (IATA)</b>	9
<b>ADN</b>	
<b>Transportgevarenklasse(n) (ADN)</b>	9
<b>Gevaarsetiketten (ADN)</b>	9
<b>RID</b>	

Transportgevarenklasse(n) (RID)	9
Gevaarsetiketten (RID)	9
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	
Verpakkingsgroep (ADR)	III
Verpakkingsgroep (IMDG)	III
Verpakkingsgroep (IATA)	III
Verpakkingsgroep (ADN)	III
Verpakkingsgroep (RID)	III
<b>14.5. Milieugevaren</b>	
Milieugevaarlijk	Ja
Mariene verontreiniging	Ja
Overige informatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	
<b>Wegtransport</b>	
Classificatiecode (ADR)	M6
Bijzondere bepalingen (ADR)	274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	5l
Verpakkingsinstructies (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	90
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	-
<b>Transport op open zee</b>	
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
<b>Luchttransport</b>	
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
<b>Transport op binnenlandse wateren</b>	
Classificeringscode (ADN)	M6
Bijzondere bepaling (ADN)	274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	5 L
Vervoer toegestaan (ADN)	T
<b>Spoorwegvervoer</b>	
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. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

### 15. RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU-voorschriften

##### De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

ND-OIL 8 ; Tris(nonylfenyl)fosfiet ; tetradecyloxiraan ; Tris(methylfenyl)fosfaat	3(b) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
ND-OIL 8 ; Tris(nonylfenyl)fosfiet ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol ; tetradecyloxiraan ; Tris(methylfenyl)fosfaat	3(c) Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH met een concentratie van $\geq 0,1\%$ of met een lagere specifieke limiet: Tris(4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP) (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)	
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld	

##### VOS (EU)

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.

##### Seveso Informatie

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

##### Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

### 16. RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Vermelding van wijzigingen

Paragraaf 1 - Paragraaf 16.

##### 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
AGW	Werkplekgrenswaarde
ATE	Schatting van de acute toxiciteit volgens Regelgeving (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Federaal Instituut voor onderzoek en keuring van materialen, Duitsland
BAT	Maximaal toelaatbare concentratie van biologisch stoffen.
BCF	Bio-concentratie factor.
BLV	Biologische grenswaarden
BLV	Biologische grenswaarden (BGW, Oostenrijk)
BMGV	Richtwaarde biologische controle (EH40,GB).

BZV5	Biochemisch zuurstofverbruik binnen 5 dagen
BZV	Biochemisch zuurstofverbruik
LW	Lichaamsgewicht.
berek.	Berekend
CAS	Chemical Abstract Service.
CEN	Europees Committee voor Standardisatie.
CESIO	Europees Committee voor Organische Surfactanten en hun Intermediaren.
CZV	Chemisch zuurstofverbruik
CLP	Classification, Labeling and Packaging (Indeling, Etikettering en Verpakking) VERORDENING (EU) No 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
CMR	Kankerverwekkende, mutagene of giftige stoffen voor de voorplanting
CSA	Chemischeveiligheidsbeoordeling
CSR	Stoffen die als carcinogeen, mutageen of toxische voor de voortplanting beoordeeld zijn.
DMEL	Afgeleide minimaal effect dosis.
DNEL	Afgeleide doses zonder effect
EAC	Europese afvalstoffenlijst
EC	Europese Gemeenschap
EC50	Effectieve concentratie
EINECS	Europese lijst van bekendgemaakte commerciële chemische stoffen.
ELINCS	Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen.
EN	Europese norm.
ERC	ERC (Milieu-emissiecategorie)
EU	Europese Unie.
GLP	Goede Laboratorium Praktijk.
GHS	Mondiaal systeem voor de indeling en etikettering van stoffen.
GW/VL	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
GW-kw/VL-cd	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde
GW-M/VL-M	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IBC-code	Internationale code voor chemicaliën in bulk (Code) de Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren.
ICAO	Internationale organisatie voor de burgerluchtvaart
IC50	Remmende concentratie 50%.
IECSC	Lijst van bekendgemaakte chemische stoffen in China.
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
ISO	Internationale organisatie voor normering.
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry (Internationale unie voor zuivere en toegepaste scheikunde)
LC50	Dodelijke concentratie 50%.
LCLo	Laagste dodelijke concentratie in publicaties
LD50	Dodelijke dosis 50%.
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect wordt waargenomen.
LOEL	Laagste dosis waarbij een effect wordt waargenomen.
LQ	Beperkte hoeveelheden
TRK-Kzw	Toelaatbare grenswaarde - Grenswaarde voor kortdurende blootstelling / Technische richtconcentratie - waarde voor kortdurende blootstelling, Oostenrijk.

MAK-Mow	Maximaal aanvaardbare concentratie op de werkplek - momentane waarde, Oostenrijk.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Maximaal aanvaardbare concentratie op de werkplek - daggemiddelde / Technische richtconcentratie - daggemiddelde, Oostenrijk.
MAK	Maximale Werkplek Concentratie Duitsland.
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimieten
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PC (Chemische productcategorie)	PC (Chemische productcategorie)
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
POCP	Fotochemisch ozonvormend potentieel.
POP	Persistente organische verontreinigende stoffen
PBM	Persoonlijke beschermingsmiddelen
Procescategorie	Procescategorie
REACH	Registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen (VERORDENING (EG) No 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
SCL	Specifieke grenswaarde concentratie.
STEL	Grenswaarde kortdurende blootstelling
STP	Waterzuiveringsinstallatie
SU (Gebruikssector)	SU (Gebruikssector)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof.
TLV	Grenswaarde voor blootstelling
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Standard).
TWA	Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd
UVCB	Stoffen van onbekende of wisselende samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VbF	Verordening betreffende brandbare vloeistoffen, Oostenrijk
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
WEL-TWA	Werkplek blootstellingslimiet-blootstellingslimiet, lange termijn (8 uur TWA (=time weighted average (tijdgewogen gemiddelde)) referentietijd).
WEL-STEL	Werkplek blootstellingslimiet-blootstellingslimiet korte termijn (15-minuten referentietijd).
<b>Gegevensbronnen</b>	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..
<b>Opleidingsadvies</b>	Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven
<b>Integrale tekst van de zinnen H en EUH</b>	
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.

Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2.
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1.
H315	Veroorzaakt huidirritatie..
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken..
H361	Kan mogelijks 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..
EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken..

**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.*