

## SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

PUBLICERINGS DATUM: 22.01.2018

OMARBETNING DATUM: 22.06.2023

ERSÄTTER: 10.06.2021

VERSION: 3.1

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: ND-OIL12
Produktkod	: 2681
SDS Siffror	: 2681
UFI	: 7QW2-X1FN-W00E-WU8C
Produktanvändning	: Professionellt bruk

## 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

## 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Funktion eller användningskategori : Kompressorolja för AC - anläggningar

## 1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Okänt

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Leverantör

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. Telefonnummer för nödsituationer

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

112 – Begär Giftinformation; I mindre akuta fall - (5d/09:00 - 17:00) Direktnummer +46 (0)10- 456 6700

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hälsorfaror	Hudsensibilisering, kategori 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Miljöfaror	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Varning

Innehåller

Poly[oxi(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-metyl-.omega.-metoxi-; tris(nonylfenyl)fosfit

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Prevention

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P280

Använd skyddshandskar.

Reaktion

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391

Samla upp spill.

EUH-fraser

EUH205 - Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Blandningen innehåller ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

**Komponent**

tris(nonylfenyl)fosfit(26523-78-4)

Ämnet ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller identifieras ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS- nr EG- nr Index- nr RRN	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Anteckningar
Poly[oxi(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-metyl-.omega.-metoxi-	24991-61-5 680-480-1 -	50 - < 100	Skin Sens. 1, H317	
decyloxiran	2855-19-8 220-667-3 01-2119943390-42-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
dodecyloxiran	3234-28-4 221-781-6 01-2119943387-29-XXXX	1 - < 2	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Hexadec-1-en	629-73-2	1 - < 2	Asp. Tox. 1, H304	

	211-105-8 01-2119474686-23-XXXX			
Tris(metylfenyl)fosfat	1330-78-5 809-930-9 01-2119531335-46-XXXX	0,1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4 - 01-2119565113-46-XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
tris(nonylfenyl)fosfit	26523-78-4 701-028-2 - 01-2119520601-54-XXXX	0.1 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	ED ämne som ingår i REACH kandidatlista

Kommentarer : ED: Endokrinstyrande egenskap

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Koldioxid. Skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. koldioxid (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag.
- Skydd under brandbekämpning : Använd slutet andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.

Planeringar för nödfall : Håll obehörig personal på avstånd. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd rekommenderad skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.  
Planeringar för nödfall : Håll obehörig personal på avstånd.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stora spill: Stoppa materialflödet om detta kan göras utan risk. Inneslut det spillda materialet, om det är möjligt och fyll i behållare. Täck med plastpresenning för att förhindra spridningen. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och placera i kärl. När materialet samlats upp skall området spolats med vatten. Begränsat utsläpp: Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn). Rengör ytan grundligt för att avlägsna kontaminering från utsläppsrester. Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.  
Annan information : Produkten är inte blandbar med vatten och sprids på vattenytan. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp, källare eller trånga utrymmen.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd". För avyttring av restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.  
Åtgärder beträffande hygien : Iakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Följ god kemikaliehygien.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Kompressorolja för AC - anläggningar.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.1.4. DNEL och PNEC

##### decyloxiran (2855-19-8)

##### DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 10,4 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 36,7 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral 6,25 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 10,9 mg/m<sup>3</sup>

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 6,25 mg/kg kroppsvikt/dag

**PNEC (Vatten)**

PNEC aqua (sötvatten) 0,171 µg/L

PNEC aqua (havsvatten) 0,017 µg/L

PNEC aqua (intermittent, sötvatten) 1,71 µg/L

**PNEC (STP)**

PNEC avloppsreningsverk 3,6 mg/l

**dodecyloxiran (3234-28-4)**

---

**DNEL/DMEL (Arbetare)**

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 10,4 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 36,7 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)**

Långvarigt - systemiska effekter, oral 6,25 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 10,9 mg/m<sup>3</sup>

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 6,25 mg/kg kroppsvikt/dag

**PNEC (Vatten)**

PNEC aqua (sötvatten) 0,002 µg/L

PNEC aqua (havsvatten) 0 µg/L

PNEC aqua (intermittent, sötvatten) 0,024 µg/L

**PNEC (STP)**

PNEC avloppsreningsverk 2,61 mg/l

**tris(nonylfenyl)fosfit (26523-78-4)**

---

**DNEL/DMEL (Arbetare)**

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 16,7 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 23,6 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)**

Långvarigt - systemiska effekter, oral 1,67 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 11,8 mg/m<sup>3</sup>

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 8,35 mg/kg kroppsvikt/dag

**PNEC (Vatten)**

PNEC aqua (sötvatten) 50 µg/L

PNEC aqua (havsvatten) 50 µg/L

PNEC aqua (intermittent, sötvatten) 50 mg/l

**PNEC (Sediment)**

PNEC sediment (sötvatten) 0,15 mg/kg torrsvikt

PNEC sediment (havsvatten) 0,15 mg/kg torrsvikt

**PNEC (Oral)**

PNEC oral (sekundär förgiftning) 37 mg/kg föda

**PNEC (STP)**

PNEC avloppsreningsverk 1,8 mg/l

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

---

### DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,76 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,435 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,25 mg/kg kroppsvikt/dag

### PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	0,199 µg/L
PNEC aqua (havsvatten)	0,02 µg/L

### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	0,458 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,046 mg/kg torrsvikt

### PNEC (Jord)

PNEC jord	0,054 mg/kg torrsvikt
-----------	-----------------------

### PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundär förgiftning)	16,67 mg/kg föda
----------------------------------	------------------

## Hexadec-1-en (629-73-2)

---

### PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	0,001 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,001 mg/l

### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	426,58 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	426,58 mg/kg torrsvikt

### PNEC (Jord)

PNEC jord	85,3 mg/kg torrsvikt
-----------	----------------------

## Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)

---

### DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,41 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,18 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,02 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,03 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,15 mg/kg kroppsvikt/dag

### PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten)	0,001 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,001 mg/l

### PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten)	2,05 mg/kg torrsvikt
---------------------------	----------------------

PNEC sediment (havsvatten)	0,205 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	1,01 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	0,65 mg/kg föda
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktut sugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

EN 166. Säkerhetsglasögon med sidoskydd

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Handskydd:

Skyddshandskar. ISO 374-1. Rekommendationen är endast giltig för den leverade produkten och den anförda användningen. Speciella arbetsförhållanden som värme eller mekanisk belastning som avviker från testbetingelserna, kan minska den rekommenderade handskans skyddsförmåga

Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Kommentarer
nitrilgummi (NBR)	2 (> 30 minuter)	> 0.3	EN ISO 374

### Andra hudskydd

#### Materialval för skyddsklädsel:

Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen

#### 8.2.2.3. Andningskydd

##### Andningskydd:

Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Typ av filter: A-P2

#### 8.2.2.4. Termisk fara

##### Skydd mot termiska risker:

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön. Informera lämpliga lednings eller arbetsledande personal av alla miljö utsläpp.

#### Begränsning av användarens exponering:

lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar.

#### Annan information:

Lämpliga skyddskläder skall användas.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: ljusgul.
Utseende	: Klar.
Lukt	: Karakteristisk.

Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 182 °C Bägare utan lock
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
Hällningspunkten	: -40 °C
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 39,45 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Löslighet	: Olöslig i vatten.
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,985 g/cm <sup>3</sup> @ 15°C
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldambildning	: Ej tillämplig

## 9.2. Annan information

### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäriska

VOC (EU) : Ej tillämplig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Se sektion 10 om inkompatibla material.

### 10.5. Oförenliga material

Krafftulla oxidanter. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda



Akut toxicitet (dermal)	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Akut toxicitet (inhalation)	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Frätande/irriterande på huden	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenicitet	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Fara vid aspiration	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

## ND-OIL12

Viskositet, kinematisk	39,45 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C
------------------------	---------------------------------

## 11.2. Information om andra faror

### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

#### Komponent

tris(nonylfenyl)fosfit(26523-78-4)	Ämnet har identifierats för att ha hormonstörande egenskaper, men det finns inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
------------------------------------	--

### 11.2.2. Annan information

Möjliga skadliga inverkningsar på människan och möjliga symtom	: Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter
--	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### decyloxiran (2855-19-8)

EC50 - Kräftdjur [1]	0,171 OECD Guideline 202
EC50 72h - Alger [1]	0,056 mg/l OECD 201

#### dodecyloxiran (3234-28-4)

EC50 72h - Alger [1]	0,002 mg/l Pseudokirchneriella subspicata (OECD)
NOEC kronisk alger	0,002 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

#### tris(nonylfenyl)fosfit (26523-78-4)

LC50 - Fisk [1]	100 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	0,3 mg/l (OECD-metod 202)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
NOEC kronisk kräftdjur	> 0,1 mg/l (OECD-metod 211)
NOEC kronisk alger	100 mg/l (OECD-metod 201)

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

EC50 - Kräftdjur [1]	1,44 ml/l Inte snabbt nedbrytbart
NOEC kronisk fisk	0,053 mg/l (OECD-metod 210)
NOEC kronisk kräftdjur	0,096 mg/l (OECD-metod 211)
LC0, Fisk, alger, akut	0.31 g/l

## Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)

LC50 - Fisk [1] 0,21 – 0,32 Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### decyloxiran (2855-19-8)

Biologisk nedbrytning 60 – 70 % 28 d (OECD 301 B)

### dodecyloxiran (3234-28-4)

Biologisk nedbrytning 60 – 70 % (OECD 301 B)

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### decyloxiran (2855-19-8)

Log Pow 5,9 @ 25 °C

### dodecyloxiran (3234-28-4)

Log Kow 5,77 @ 25 °C

### Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)

Log Kow 5,11

## 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### ND-OIL12

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

### Komponent

tris(nonylfenyl)fosfit(26523-78-4)

Ämnet har identifierats för att ha hormonstörande egenskaper, men det finns inga ytterligare uppgifter tillgängliga.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

: Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna produkt

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)

: Tomma behållare eller innerhöljer kan innehålla produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt (se: Anvisningar för avfallshantering). Kassera i enlighet med lokala föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder

: Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör/vattenförsörjning. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd. Tomma behållare skall återvinnas, återanvändas eller förstöras i enlighet med lokala bestämmelser.

Ytterligare Information

: Bortskaffas i enlighet med gällande föreskrifter.

Europeisk avfallsförteckning

: Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

13 02 08\* - Andra motor-, transmissions- och smörjoljor

15 01 10\* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Officiell transportbenämning (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Officiell transportbenämning (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Officiell transportbenämning (ADN)	: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)
Officiell transportbenämning (RID)	: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Decyloxirane ; Dodecyloxirane)

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 9
Varningsetiketter (ADR)	: 9

#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 9
Varningsetiketter (IMDG)	: 9

#### IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 9
Varningsetiketter (IATA)	: 9

#### ADN

Faroklass för transport (ADN)	: 9
Varningsetiketter (ADN)	: 9

#### RID

Faroklass för transport (RID)	: 9
Varningsetiketter (RID)	: 9

### 14.4. Förpackningsgrupp

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

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Ja
Marin förorening	: Ja
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: M6
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Begränsade mängder (ADR)	: 5l
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 90
Restriktionskod för tunnlär (ADR)	: -

### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274, 335, 969
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-F
Lastningskategori (IMDG)	: A

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y964
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 964
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 450L
Specialbestämmelser (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-koden (IATA)	: 9L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: M6
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Transport tillåtet (ADN)	: T

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: M6
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
HIN-nummer (RID)	: 90

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

IBC-kod	: Ej tillämplig.
---------	------------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

##### EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

Referenskod	Tillämpligt den
-------------	-----------------

3(b)	ND-OIL12 ; decyloxiran ; dodecyloxiran ; tris(nonylfenyl)fosfit ; Hexadec-1-en ; Tris(metylfenyl)fosfat
------	---

3(c)	ND-OIL12 ; decyloxiran ; dodecyloxiran ; tris(nonylfenyl)fosfit ; 2,6-di-tert-butyl-p-kresol ; Tris(metylfenyl)fosfat
------	---

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan i koncentrationer  $\geq 0,1\%$  eller SCL: tris(nonylfenyl)fosfit (EC 701-028-2, CAS 26523-78-4)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

VOC-halt	: Ej tillämplig
----------	-----------------

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar	: Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar, i dess ändrade lydelse. Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet, i dess ändrade lydelse. Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu. För detaljer, se avsnitten 3 och 8.
---	---

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

Seveso Ytterligare Information	: Ej tillämplig
--------------------------------	-----------------

### Seveso III Del I (Kategorier av farliga ämnen)

	Tröskelvärden (i ton)	
	Lägre tröskel	Övre tröskel
E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1	100	200

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar):

BILAGA II. Artikel 59.10 i REACH-förordningen.

### Förkortningar och akronymer

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TLM	Median toleransgräns
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
SDS	Säkerhetsdatablad
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Registreringsnummer
CAO	Cargo Aircraft Only

Datakällor	:	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.
Utbildningsrådgivning	:	Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1

**Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod
Aquatic Acute 1	H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

*Ovanstående information beskriver endast säkerhetskraven för produkten och baseras på den kunskap vi har idag. Informationen är avsedd att ge dig råd om säker hantering av produkten som anges i detta säkerhetsdatablad, för lagring, behandling, transport och kassering. Informationen kan inte överföras till andra produkter. Om produkten blandas med andra produkter, eller om den behandlas vidare, kan det hända att informationen i detta säkerhetsdatablad inte gäller för det nya materialet.*