

SÄKERHETSATABLAD

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

PUBLICERINGSDATUM: 23.10.2018

OMARBETNING DATUM: 13.06.2025

ERSÄTTER: 22.11.2023

VERSION: 3.3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: ND-OIL 8
Produktkod	: 4816
SDS Siffr	: 4816
Unique Formula Identifier (UFI)	: S9UQ-D0JR-R00W-YAC9
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

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.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, 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
Innehåller

Varning
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 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, ämne(n) 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	
Tetradecyloxiran	7320-37-8 230-786-2	1 - < 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
Tris(metylfenyl)fosfat	1330-78-5 809-930-9 - 01-2119531335-46-XXXX	0,1 - < 3	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 -	0,1 - < 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1,0)	ED ämne som ingår i REACH kandidatlista

	01-2119520601-54-XXXX		Aquatic Chronic 1, H410 (M=1,0)	
--	-----------------------	--	------------------------------------	--

Kommentarer : ED: Endokrinstörande egenskap
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, 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. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. 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 ordentligt. Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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. Skum. Koldioxid.
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.
---------------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Förpackningar som utsätts för värme skall nedkylas med vattenspray och avlägsnas från brandplatsen, om detta kan ske utan risk.
Släckinstruktioner	: Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Håll obehörig personal på avstånd. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Ventilera spillområdet. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
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. Informera lämpliga lednings eller arbetsledande personal av alla miljö utsläpp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt. Flytta behållarna från brandplatsen om det kan göras utan risk för personskada.
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 spolas 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. Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

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. Skydda produkten från direkt solljus. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas dimma, ångor. 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	: Lagra i en tät tillsluten originalbehållare. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras inte i närheten av oförenliga material (se säkerhetsdatabladets avsnitt 10).
-----------------	--

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

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 ³

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,02 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,03 mg/m ³
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 torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,205 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	1,01 mg/kg torrvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	0,65 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	100 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/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,435 mg/m³
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 aqua (intermittent, sötvatten)	1,99 µg/L
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,458 mg/kg torrvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,046 mg/kg torrvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,054 mg/kg torrvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	16,67 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,017 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/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,67 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	11,8 mg/m³
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

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:

Säkerhetsglasögon med sideskydd. EN 166.

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas. Långärmad skyddande klädsel

Handskydd:

Skyddshandskar.

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

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Vid överträdelse av exponeringsgränserna: EN 141. EN 143

8.2.2.4. Termisk fara

Skydd mot termiska risker:

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

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

Annat information:

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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Klar.

Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns (LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 204 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: 43,32 mm ² /s @ 40°C
Löslighet	: Ej tillgänglig
Log Kow	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,9944 g/cm ³
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
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC (EU) : Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden.

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

Kontakt med oförenliga material. Undvik kontakt med heta ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. Starka syror. 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
Cancerogenitet	: 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 organotxicitet – enstaka exponering	: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Specifik organotxicitet – 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-OIL 8

Viskositet, kinematisk	43,32 mm ² /s @ 40°C
------------------------	---------------------------------

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Komponent

tris(nonylfenyl)fosfit (26523-78-4)	Ämnet är identifierat för att ha endokrinstörande egenskaper men det finns inga ytterligare data tillgängliga (se avsnitt 2.3)
-------------------------------------	--

11.2.2. Annan information

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.

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

LC50 - Fisk [1]	0,6 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)
EC50 - Kräftdjur [1]	146 µg/l
EC50 72h - Alger [1]	2,5 mg/l
NOEC kronisk fisk	0,01 mg/l
NOEC kronisk alger	2,5 mg/l

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(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)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

ND-OIL 8

Persistens och nedbrytbarhet	Ingen tillgänglig extra information.
------------------------------	--------------------------------------

Tetradecyloxiran (7320-37-8)

Biologisk nedbrytning	60 – 70 % (OECD-metod 301B)
-----------------------	-----------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

ND-OIL 8

Bioackumuleringsförmåga	Ingen tillgänglig extra information.
-------------------------	--------------------------------------

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

Log Kow	5,11
---------	------

12.4. Rörlighet i jord

ND-OIL 8

EKOLOGI - jord/mark	Ingen tillgänglig extra information.
---------------------	--------------------------------------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ND-OIL 8

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 är identifierat för att ha endokrinstörande egenskaper men det finns inga ytterligare data tillgängliga (se avsnitt 2.3)
-------------------------------------	--

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

Regional avfallslagstiftning	: 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 kemikalie eller använda behållare. Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares 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	: Samla upp och återvinn eller deponera i slutna behållare på godkänd plats.
Information om ekologiskt avfall	: Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö. Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 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. (Tetradecyloxiran ; 2,6-di-tert-butyl-p-kresol)
Officiell transportbenämning (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tetradecyloxirane ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)
Officiell transportbenämning (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Tetradecyloxirane ; 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)
Officiell transportbenämning (ADN)	: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Tetradecyloxiran ; 2,6-di-tert-butyl-p-kresol)
Officiell transportbenämning (RID)	: MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Tetradecyloxiran ; 2,6-di-tert-butyl-p-kresol)

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, 375, 601
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

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-OIL 8 ; Tris(metylfenyl)fosfat ; tris(nonylfenyl)fosfit ; Tetradecyloxiran
------	---

3(c)	ND-OIL 8 ; Tris(metylfenyl)fosfat ; 2,6-di-tert-butyl-p-kresol ; tris(nonylfenyl)fosfit ; Tetradecyloxiran
------	--

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	: Direktiva 98/24/ES o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu. 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. För detaljer, se avsnitten 3 och 8.
---	---

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Allmän.

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	Uppskattningsfaktor 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
DPD	Direktivet om farliga preparat (1999/45/EG)
DSD	Direktivet om farliga ämnen (67/548/EEG)
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
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
RRN	REACH Registreringsnummer
CAO	Cargo Aircraft Only
PCA	Passenger and Cargo Aircraft

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-angivelsernas kompletta ordalydelse

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
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
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.
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.