

SÄKERHETS DATABLAD

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878

PUBLICERINGS DATUM: 22.10.2018

BEARBETNINGSDATUM: 01.03.2021

ERSÄTTER: 30.10.2019

VERSION: 3.0

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	ND-OIL12
Produktkod	2681
SDS Siffra	2681
Produktanvändning	Professionellt bruk

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

Relevanta identifierade användningar	Kompressorolja för AC - anläggningar
Användningar som det avråds från	Okänt

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

2. AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008

Hälsoror	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.

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.

Kompletterande faroinformation

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.

3. AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	CAS- nr EG- nr Index- nr RRN	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008	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	
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	629-73-2 211-105-8 01-2119474686-23-XXXX	1 - < 2	Asp. Tox. 1, H304	
Tris(metylfenyl)fosfat	1330-78-5 809-930-9 01-2119531335-46-XXXX	0,1 - < 1	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-XXXX	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Kemiskt namn	CAS- nr EG- nr Index- nr RRN	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008	Anteckningar
tris(nonylfenyl)fosfit	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	ämne som ingår i REACH kandidatlista

M: M-Faktor

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

4. AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar	Se till att medicinsk personal är medveten om de material (er) som berörs och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Tillkalla läkare om symptom uppstår eller kvarstår.
Kontakt med huden:	Tvätta huden med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Kontakt med ögon	Skölj genast i rikligt med vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring	Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Ge aldrig en medvetslös 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.

5. AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenridå. 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 förbränningsprodukter Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. koloxid (CO, CO2).

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 sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

6. AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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.

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: "Kontrollera individuell exponering och individuell skydd ". För avyttring av restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

7. AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Bär personlig skyddsutrustning. 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.
Åtgärder beträffande hygien	

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.

8. AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Innehåller inga substanser med gränsvärden för exponering i arbetet.

DNEL: Härledd nolleffektnivå

Inga data tillgängliga

Komponenter	typ	Väg	Värde	Form
decyloxiran (2855-19-8)	Arbetare	Dermal	10,4 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
		Inandning	36,7 mg/m ³	Långvarig - systemiska effekter
	Konsument	Oral	6,25 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
		Inandning	10,9 mg/m ³	Långvarig - systemiska effekter
dodecyloxiran (3234-28-4)	Arbetare	Dermal	6,25 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
		Dermal	10,4 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter

		Inandning	36,7 mg/m ³	effekter Långvarig - systemiska effekter
	Konsument	Oral	6,25 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
		Inandning	10,9 mg/m ³	Långvarig - systemiska effekter
		Dermal	6,25 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
tris(nonylfenyl)fosfit (26523-78-4)	Arbetare	Dermal	16,7 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
		Inandning	23,6 mg/m ³	Långvarig - systemiska effekter
	Konsument	Oral	1,67 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
		Inandning	11,8 mg/m ³	Långvarig - systemiska effekter
		Dermal	8,35 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	Arbetare	Dermal	0,5 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
		Inandning	3,5 mg/m ³	Långvarig - systemiska effekter
	Konsument	Oral	0,25 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
		Inandning	0,86 mg/m ³	Långvarig - systemiska effekter
		Dermal	0,25 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)	Arbetare	Dermal	0,41 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
		Inandning	0,18 mg/m ³	Långvarig - systemiska effekter
	Konsument	Oral	0,02 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter
		Inandning	0,03 mg/m ³	Långvarig - systemiska effekter
		Dermal	0,15 mg/kg kroppsvikt/dag	Långvarig - systemiska effekter

PNEC: Uppskattad nolleffektskoncentration

Inga data tillgängliga

Komponenter	typ	Väg	Värde	Form
decyloxiran (2855-19-8)	Ej tillämplig	Sötvatten	0,171 µg/L	Intermittent utsläpp
		Havsvatten	0,017 µg/L	
		Sötvatten	1,71 µg/L	
		STP	3,6 mg/l	
dodecyloxiran (3234-28-4)	Ej tillämplig	Sötvatten	0,002 µg/L	Intermittent utsläpp
		Havsvatten	0 µg/L	
		Sötvatten	0,024 µg/L	
		STP	2,61 mg/l	
tris(nonylfenyl)fosfit (26523-78-4)	Ej tillämplig	Sötvatten	50 µg/L	

78-4)		Havsvatten	50 µg/L	
		Sötvatten	50 mg/l	Intermittent utsläpp
		sediment	0,15 mg/kg torrsvikt	Sötvatten
		sediment	0,15 mg/kg torrsvikt	Havsvatten
		Oral	37 mg/kg föda	Sekundärförgiftning
		STP	1,8 mg/l	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	Ej tillämplig	Sötvatten	0,199 µg/L	
		Havsvatten	0,02 µg/L	
		Sötvatten	1,99 mg/l	Intermittent utsläpp
		sediment	99,6 µg/kg ps	Sötvatten
		sediment	9,96 µg/kg ps	Havsvatten
		Jord	47,69 µg/kg	
		Oral	8,33 mg/kg föda	Sekundärförgiftning
		STP	0,17 mg/l	
Hexadec-1-en (629-73-2)	Ej tillämplig	Sötvatten	0,001 mg/l	
		Havsvatten	0,001 mg/l	
		Sötvatten	0,001 mg/l	Intermittent utsläpp
		sediment	426,58 mg/kg torrsvikt	Sötvatten
		sediment	426,58 mg/kg torrsvikt	Havsvatten
		Jord	85,3 mg/kg torrsvikt	
Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)	Ej tillämplig	Sötvatten	0,001 mg/l	
		Sötvatten	0,001 mg/l	Intermittent utsläpp
		sediment	2,05 mg/kg torrsvikt	Sötvatten
		sediment	0,205 mg/kg torrsvikt	Havsvatten
		Jord	1,01 mg/kg torrsvikt	
		Oral	0,65 mg/kg föda	Sekundärförgiftning
		STP	100 mg/l	

8.2. Begränsning av exponeringen

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, punktutsugning 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

Materialval för skyddsklädsel

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

Individuella skyddsåtgärder, som personlig skyddsutrustning (PPE)

Skyddsglasögon

EN 166. Säkerhetsglasögon med sidoskydd

Hudskydd

Handskydd

Skyddshandskar. EN 374. 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
Övriga skyddsåtgärder			
Lämpliga skyddskläder skall användas.			
Andningskydd			
Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Typ av filter: A-P2			

Hudskydd	Ingen tillgänglig extra information.
Skydd mot termiska risker	Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	Undvik utsläpp till miljön. Informera lämpliga lednings eller arbetsledande personal av alla miljö utsläpp.
Begränsning av användarens exponering	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.

9. AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Utseende	Klar.
Färg	ljusgul.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Inga data tillgängliga
pH	Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	Inga data tillgängliga
Smältpunkt	Inga data tillgängliga
Hällningspunkten	-40 °C
Fryspunkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt	Inga data tillgängliga
Flampunkt	182 °C Bägare utan lock
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	Inga data tillgängliga
Ångtryck	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga data tillgängliga
Relativ densitet	Inga data tillgängliga
Densitet	0,985 g/cm ³ @ 15°C
Löslighet	Olöslig i vatten.
Log Pow	Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	39,45 mm ² /s @ 40°C 9,079 mm ² /s @ 100°C
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC (EU)	Ej tillämplig
----------	---------------

10. 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 användningsförhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Inga kända farliga reaktioner under normal användning.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor. Se sektion 10 om inkompatibla material.

- 10.5. Oförenliga material** Kraftfulla oxidanter. Starka alkaliföreningar.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

11. AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	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
Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	Exponering för ämnet eller blandningen under arbetet kan ha skadliga effekter.

12. 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

Ämne / Produkten	Trofisk nivå	Arter	typ	Värde	Varaktighet	Anmärkning
decyloxiran (2855-19-8)	alger	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.52 mg/l	72 hours	(OECD-metod 201)
	kräftdjur	Daphnia magna	EC50	0.171 mg/l	48 hours	(OECD-metod 202)
dodecyloxiran (3234-28-4)	alger	Pseudokirchnerella subcapitata	EC50	0.002 mg/l	72 hours	(OECD-metod 201)
	kräftdjur	Daphnia magna	EC50	0.42 mg/l	48 h	
tris(nonylfenyl)fosfit (26523-78-4)	kräftdjur	Daphnia magna	EC50	0.3 mg/L	48 h	
	kräftdjur	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 h	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol (128-37-0)	kräftdjur	Daphnia magna	EC50	0.48 mg/l	48 h	
	Fisk	Danio rerio	LC0	> 0.5 mg/l	96 h	
Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)	Fisk	Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring)	LC50	0.6 mg/l	96 hours	

	ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	EC50	146 µg/L	48 h
--	-------------------------	---------------	------	----------	------

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

Ämne / Produkten	Trofisk nivå	Arter	typ	Värde	Varaktighet	Anmärkning
dodecyloxiran (3234-28-4)	alger	Pseudokirchnerella subcapitata	NOEC	0.002 mg/l	72 hours	
Tris(metylfenyl)fosfat (1330-78-5)	ryggradslösa vattendjur	Daphnia magna	NOEC	0,1 mg/L	21 d	

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 tillgänglig extra information.

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. 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.

13. 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. Avyttra 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*
15 01 10*

Andra motor-, transmissions- och smörjoljor
Förpackningar som innehåller rester av eller som är
föreningade av farliga ämnen

14. AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

UN-nr (ADR)	3082
UN-nr (IMDG)	3082
UN-nr (IATA)	3082
UN-nr (ADN)	3082
UN-nr (RID)	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 förening	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 tunnlår (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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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

15. AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII)

ND-OIL12 ; decyloxiran ; dodecyloxiran ; tris(nonylfenyl)fosfit ; Hexadec-1-en ; Tris(metylfenyl)fosfat ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-

ND-OIL12 ; decyloxiran ; dodecyloxiran ; tris(nonylfenyl)fosfit ; 2,6-di-tert-butyl-p-kresol ; Tris(metylfenyl)fosfat ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-

Poly[oxi(metyl-1,2-etandiy)], .alfa.-metyl-.omega.-metoxi- ; tris(nonylfenyl)fosfit ; 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- ; N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-metyl-1H-benzotriazol-1-metylamin

Innehåller ett ämne på REACH-kandidatlistan i en koncentration $\geq 0,1$ % eller med ett lägre specifikt gränsvärde: 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)

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1

72. De ämnen som förtecknas i kolumn 1 i tabellen i tillägg 12

VOC (EU)

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Ej tillämplig

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.

Seveso Informationer

Nationella föreskrifter

E1 Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

Ingen tillgänglig extra information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

16. AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Information om beståndsdelar.

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
AGW	Gränsvärde på arbetsplatsen
ATE	Uppskattning av akut toxicitet enligt Lagstiftning (EC) 1272/2008 (CLP)
BAM	Det federala tyska institutet för forskning om och testning av material
BAT	Största tillåtna koncentration av biologiska arbetsämnen.
BCF	Biokoncentrationsfaktor.
BLV	Biologiska gränsvärden
BLV	Biologiska gränsvärden (BGW, Österrike)
BMGV	Riktvärde för biologisk övervakning (EH40,UK).
BOD5	Biokemisk efterfrågan på syre inom 5 dagar
BOD	Biokemisk efterfrågan på syre
bw	Kroppsvikt.
laks.	Beräkнад
CAS	Kemiska abstracts.

CEN	Den europeiska kommittén för standardisering.
CESIO	Den europeiska kommittén för organiska surfaktanter och mellanprodukter.
COD	Kemiskt syrebehov
CLP	Klassificering, märkning och förpackning. Förordning (EG) ne 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
CMR	Cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska ämnen
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR	Centrala nervsystemet.
DMEL	Härledd effekt för minimal effekt.
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EAC	Europeiska avfallskatalogen
EC	Europeiskt samhälle
EC50	Effektiv koncentration
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.
ELINCS	Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen.
EN	Europisk standard.
ERC	ERC (Miljöavgivningskategorin)
EU	Europeiska unionen.
GLP	Bästa laboratoriepraxis.
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.
GW/VL	Yrkeshygieniskt gränsvärde.
GW-kw/VL-cd	Yrkeshygieniskt gränsvärde - kortvarigt.
GW-M/VL-M	Yrkeshygieniskt gränsvärde – "Takvärde".
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IBC-kod	Föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss.
ICAO	Internationella organisationen för civil luftfart
IC50	Koncentration för 50% hämning.
IECSC	Förteckning över existerande kemikalier i Kina.
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen.
IUPAC	International Union of Clean and Applied Chemistry (Internationella unionen för ren och tillämpad kemi)
LC50	50% av dödlig koncentration.
LCLo	Lägsta publicerade dödliga koncentration.
LD50	50% av dödlig dos.
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
LOEC	Lägsta koncentrationen för observerbar effekt.
LOEL	Lägsta observerade effektnivå.
LQ	Begränsade kvantiteter
TRK-Kzw	Tröskelvärde - Kortvarig exponeringsgräns / Teknisk referenskoncentration - korttidsvärde, Österrike.
MAK-Mow	Största tillåtna koncentration på arbetsplatsen – Momentanvärde, Österrike.
MAK-Tmw, TRK-Tmw	Största tillåtna koncentration på arbetsplatsen – dagligt medelvärde / Teknisk standardkoncentration – dagligt medelvärde, Österrike.
MAK	Gränsvärden, Tyskland.
MARPOL	Internationella konventionen för förebyggande av fartygsföroreningar.
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras

NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffekt-koncentration
NOEL	nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PC (Kemisk produktkategori)	PC (Kemisk produktkategori)
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
POCP	Förmåga att fotokemiskt bilda ozon.
POP	Persistenta organiska föroreningar
PPE	Personlig skyddsutrustning
Produktkategorier	Produktkategorier
REACH	Registrering, utvärdering och godkännande av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier).
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SCL	Specifikt gränsvärde för koncentration.
STEL	Korttidsvärde för exponeringar
STP	Avloppsreningsverk
SU (Användningssektor)	SU (Användningssektor)
SVHC	Särskilt farliga ämnen.
TLV	Tröskelgränsvärde
TRGS	Technical Rules for Hazardous Substances (German Standard).
TWA	Tidsvägt medelvärde
UVCB-ämne	Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material
VbF	Förordning om brännbara vätskor, Österrike
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
WEL-TWA	Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen -Långtidigränsvärde för exponering (8-timmars TWA(=medelvärde viktat för tid) referensperiod).
WEL-STEL	Gränsvärde för korttidsexponering på arbetsplatsen -Korttidigränsvärde för exponering (15 minuters referensperiod).

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..

Skolningstips 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.
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2.
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1.
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..
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.