

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version 3.10 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 28676-00018 Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ND-OIL 11

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : DENSO Europe B.V.
Hogeweyselaan 165
1382 JL Weesp, The Netherlands

Telefon : +31-294-493493

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : marketing@denso.nl

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+1-760-476-3961

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller, Kategori 2	H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :  

Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version 3.10 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 28676-00018 Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2,3-epoxipropyl-neodekanoat

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Tris(metylfenyl)fosfat	1330-78-5 215-548-8	Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 1 - < 2,5
2,3-epoxipropyl-neodekanoat	26761-45-5 247-979-2	Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version 3.10 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 28676-00018 Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

		M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	
--	--	---	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Uppsök läkare.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten.
Ta av förorenade kläder och skor.
Uppsök läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Vid nedsvaljning, framkalla INTE kräkning.
Uppsök läkare.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28676-00018	Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Fosforoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Utsläpp till miljön måste undvikas.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sug upp med inert absorberande material.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28676-00018	Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

absorberande material.

Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Punktutsug/totalventilation : Använd endast under tillfredsställande ventilation.
- Råd för säker hantering : Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik inandning av ångor och dimma.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplatsexponering
lakta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
- Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Starkt oxiderande ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version 3.10 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 28676-00018 Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde	
Tris(metylfenyl)fosfat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,46 mg/m ³	
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/kg bw/dag	
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,08 mg/m ³	
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,25 mg/kg bw/dag	
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,05 mg/kg bw/dag	
	2,3-epoxipropyl-neodekanoat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,7 mg/m ³
2,3-epoxipropyl-neodekanoat	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	10,4 mg/m ³	
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,9 mg/kg bw/dag	
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,6 mg/m ³	
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1,15 mg/kg bw/dag	
	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m ³
	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
Konsumenter		Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,86 mg/m ³	
Konsumenter		Hud	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag	
Konsumenter		Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag	

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Tris(metylfenyl)fosfat	Sötvatten	0,001 mg/l
	Havsvatten	0,0001 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	2,05 mg/kg
	Havssediment	0,205 mg/kg
	Jord	1,01 mg/kg
	Oralt (Sekundär förgiftning)	0,65 mg/kg föda
2,3-epoxipropyl-neodekanoat	Sötvatten	0,001 mg/l
	Havssediment	0,00012 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version 3.10 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 28676-00018 Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

	Oregelbunden användning/utsläpp	0,012 mg/l
	Reningsverk	50 mg/l
	Sötvattenssediment	0,012 mg/kg
	Havssediment	0,0002 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Sötvatten	0,199 µg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,02 µg/l
	Havsvatten	0,02 µg/l
	Reningsverk	0,17 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0996 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,00996 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,04769 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	8,33 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Säkerhetsglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd
Material : butylgummi

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Genombrottstiden är inte fastslagen för produkten. Byt handskar ofta!

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motstånddata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.
Utrustningen bör uppfylla SS EN 14387

Filter typ : Organisk ånga Typ (A)

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28676-00018	Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	ljusgul
Lukt	:	svag
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	Ingen tillgänglig data
Flytpunkt	:	-35 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	200 °C Metod: Cleveland, öppen kopp
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	0,98 (15 °C)
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet	:	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28676-00018	Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Brandfarlighet (vätskor) : Ingen tillgänglig data

Partikelstorlek : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Tris(metylfenyl)fosfat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 5.000 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28676-00018	Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 11,1 mg/l
Exponeringstid: 1 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 3.700 mg/kg

2,3-epoxipropyl-neodekanoat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 0,24 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 6.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Tris(metylfenyl)fosfat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

2,3-epoxipropyl-neodekanoat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version 3.10 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 28676-00018 Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Tris(metylfenyl)fosfat:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

2,3-epoxipropyl-neodekanoat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Tris(metylfenyl)fosfat:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : tvetydig

2,3-epoxipropyl-neodekanoat:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : positiv

Bedömning : Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Testtyp : Humant upprepa förolämpning lapptest (HRIPT)
Exponeringsväg : Hudkontakt

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version 3.10 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 28676-00018 Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

Arter : Människor
Resultat : Negativ

Mutagenitet i könsceller

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Beståndsdelar:

Tris(metylfenyl)fosfat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

Testtyp: Analys av systerkromatidutbyte in vitro i däggdjursceller
Resultat: Negativ

2,3-epoxipropyl-neodekanoat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Genmutationsanalys på somatiska celler hos transgena gnagare
Arter: Mus
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 488
Resultat: positiv

Testtyp: Oplanerat DNA-syntestest (UDS) med däggdjursleverceller in vivo
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 486
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Positiv(a) resultat från in vivo mutagenitetstest(er) på däggdjurskroppsceller.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Resultat: Negativ

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version 3.10 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 28676-00018 Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mutagenitet (in vivo cytogenicitetstest på däggdjursbenmärg, kromosomanalys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Arter : Råtta
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 22 Månader
Resultat : Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Tris(metylfenyl)fosfat:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Reproduktionstoxicitetsstudie, en generation
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: positiv

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OPPTS 870.3700
Resultat: positiv

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Embryofetal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28676-00018	Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 100 mg/kg kroppsvikt eller mindre.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Tris(metylfenyl)fosfat:

Arter : Råtta
NOAEL : 1.000 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 3 Mån.

2,3-epoxipropyl-neodekanoat:

Arter : Råtta
NOAEL : 5000 ppm
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 5 Veckor

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Arter : Råtta
NOAEL : 25 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 22 Mån.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Tris(metylfenyl)fosfat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,146 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version 3.10 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 28676-00018 Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 2,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,01 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Jordanella floridae

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,1 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

2,3-epoxipropyl-neodekanoat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 5 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 4,8 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,9 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC : 500 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

2,6-Di-tert-butyl-p-kre sol:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,57 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,48 mg/l
Exponeringstid: 48 h

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version 3.10 Revisionsdatum: 16.03.2020 SDB-nummer: 28676-00018 Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

ryggradslösa djur Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,24 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,24 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,053 mg/l
Exponeringstid: 30 d
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,316 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Tris(metylfenyl)fosfat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 80 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

2,3-epoxipropyl-neodekanoat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 4,5 %
Exponeringstid: 28 d

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28676-00018	Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Tris(metylfenyl)fosfat:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 5,93

2,3-epoxipropyl-neodekanoat:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,4

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Bioackumulering : Arter: Cyprinus carpio (karp)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 330 - 1.800

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 5,1

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Om inte annat anges: Avfallshandera som oanvänd produkt.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28676-00018	Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28676-00018	Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisiker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341 : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
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.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Muta. : Mutagenitet i könsceller
Repr. : Reproduktionstoxicitet
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

ND-OIL 11

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28676-00018	Datum för det första utfärdandet: 06.11.2014

förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV