

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10	Revisionsdato: 16.03.2020	SDS nummer: 28651-00018	Dato for sidste punkt: 03.09.2019 Dato for sidste punkt: 06.11.2014
----------------	------------------------------	----------------------------	--

---

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ND-OIL 11

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Telefon : +31-294-493493

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : marketing@denso.nl

#### 1.4 Nødtelefon

+1-760-476-3961

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet, Kategori 2	H341: Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10      Revisionsdato: 16.03.2020      SDS nummer: 28651-00018      Dato for sidste punkt: 03.09.2019  
Dato for sidste punkt: 06.11.2014

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

**Reaktion:**

P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

2,3-Epoxypropylneodecanoat

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Tris(methylphenyl)phosphat	1330-78-5 215-548-8	Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 1 - < 2,5
2,3-Epoxypropylneodecanoat	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-cresol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toksici-	>= 0,25 - < 1

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10	Revisionsdato: 16.03.2020	SDS nummer: 28651-00018	Dato for sidste punkt: 03.09.2019 Dato for sidste punkt: 06.11.2014
----------------	------------------------------	----------------------------	--

tet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmil- jøet.): 1
--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.  
Fjern forurenede beklædning og sko.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg lægehjælp.  
Skyl munden grundigt med vand.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10	Revisionsdato: 16.03.2020	SDS nummer: 28651-00018	Dato for sidste punkt: 03.09.2019 Dato for sidste punkt: 06.11.2014
----------------	------------------------------	----------------------------	--

---

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Fosforholdige oxider

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne-  
midler, der skal bæres af  
brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Evakuer området.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til  
beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.  
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og gen-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10	Revisionsdato: 16.03.2020	SDS nummer: 28651-00018	Dato for sidste punkt: 03.09.2019 Dato for sidste punkt: 06.11.2014
----------------	------------------------------	----------------------------	--

---

stande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Slug ikke. Undgå kontakt med øjne. Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen. Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevares under lås. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper: Stærke oxidationsmidler

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige
- 

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-	Kontrolparametre	Basis
-------------	---------	------------------	------------------	-------

---

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10      Revisionsdato: 16.03.2020      SDS nummer: 28651-00018      Dato for sidste punkt: 03.09.2019  
Dato for sidste punkt: 06.11.2014

		virkningsform)		
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	GV	10 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Tris(methylphenyl)phosphat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,46 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2,5 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,08 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,25 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,05 mg/kg legems-vægt/dag
	2,3-Epoxypropylneodecanoat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter
Arbejdstagere		Indånding	Akutte systemiske effekter	10,4 mg/m <sup>3</sup>
Arbejdstagere		Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,9 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1,15 mg/kg legems-vægt/dag
	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter
Arbejdstagere		Hud	Langtids systemiske effekter	0,5 mg/kg legems-vægt/dag
Forbrugere		Indånding	Langtids systemiske effekter	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,25 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,25 mg/kg legems-vægt/dag

### Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Tris(methylphenyl)phosphat	Ferskvand	0,001 mg/l
	Havand	0,0001 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10      Revisionsdato: 16.03.2020      SDS nummer: 28651-00018      Dato for sidste punkt: 03.09.2019  
Dato for sidste punkt: 06.11.2014

	Ferskvandssediment	2,05 mg/kg
	Havediment	0,205 mg/kg
	Jord	1,01 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	0,65 mg/kg foder
2,3-Epoxypropylneodecanoat	Ferskvand	0,001 mg/l
	Havediment	0,00012 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,012 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	50 mg/l
	Ferskvandssediment	0,012 mg/kg
	Havediment	0,0002 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvand	0,199 µg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,02 µg/l
	Havand	0,02 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,17 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0996 mg/kg tør vægt
	Havediment	0,00996 mg/kg tør vægt
	Jord	0,04769 mg/kg tør vægt
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	8,33 mg/kg foder

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.  
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug de følgende personlige værnemidler:  
Sikkerhedsbriller  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi

Bemærkninger

: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift ofte handsker!

Beskyttelse af hud og krop

: Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåkledning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn

: Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28651-00018	Dato for sidste punkt: 06.11.2014

---

en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.

Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Organiske dampe (A)

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	væske
Farve	:	lysegul
Lugt	:	svag
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Flydepunkt	:	-35 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	200 °C Metode: Cleveland open cup
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	0,98 (15 °C)
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	uopløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28651-00018	Dato for sidste punkt: 06.11.2014

---

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### 9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

Partikel størrelse : Ikke anvendelig

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

### Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10      Revisionsdato: 16.03.2020      SDS nummer: 28651-00018      Dato for sidste punkt: 03.09.2019  
Dato for sidste punkt: 06.11.2014

---

### Komponenter:

#### **Tris(methylphenyl)phosphat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 11,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 1 h  
Test atmosfære: støv/tåge

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

#### **2,3-Epoxypropylneodecanoat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 420  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 0,24 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

### **Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### **Tris(methylphenyl)phosphat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **2,3-Epoxypropylneodecanoat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

#### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28651-00018	Dato for sidste punkt: 06.11.2014

---

Resultat : Ingen hudirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Tris(methylphenyl)phosphat:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øjenirritation

##### 2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-cre sol:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### Tris(methylphenyl)phosphat:

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : ikke entydig

##### 2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Testtype : Maksimeringstest  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : positiv

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

##### 2,6-Di-tert-butyl-p-cre sol:

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28651-00018	Dato for sidste punkt: 06.11.2014

---

Testtype : Human repeat insult patch test (HRIPT) (lappetest)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mennesker  
Resultat : negativ

### Kimcellemutagenicitet

Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.

#### Komponenter:

##### **Tris(methylphenyl)phosphat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Resultat: negativ

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro assay af søsterkromatidudveksling i pattedyrceller  
Resultat: negativ

##### **2,3-Epoxypropylneodecanoat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: positiv

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Genmutationsassay med somatiske celler fra transgene gnavere  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 488  
Resultat: positiv

Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med pattedyrs leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD retningslinje 486  
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet- Vurdering : Positivt resultat(er) fra in vivo pattedyrs somatiske celle mutagenicitetstest.

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10	Revisionsdato: 16.03.2020	SDS nummer: 28651-00018	Dato for sidste punkt: 03.09.2019 Dato for sidste punkt: 06.11.2014
----------------	------------------------------	----------------------------	--

---

Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro

Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cre sol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 22 Måneder  
Resultat : negativ

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **Tris(methylphenyl)phosphat:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: En-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: positiv

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OPPTS 870.3700  
Resultat: positiv

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, og / eller for udviklingen, baseret på dyreforsøg.

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cre sol:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10	Revisionsdato: 16.03.2020	SDS nummer: 28651-00018	Dato for sidste punkt: 03.09.2019 Dato for sidste punkt: 06.11.2014
----------------	------------------------------	----------------------------	--

---

Resultat: negativ

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Komponenter:

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-cre sol:

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

### Toksicitet ved gentagen dosering

### Komponenter:

#### Tris(methylphenyl)phosphat:

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 3 Mdr.

#### 2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Arter : Rotte  
NOAEL : 5000 ppm  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 5 Uger

#### 2,6-Di-tert-butyl-p-cre sol:

Arter : Rotte  
NOAEL : 25 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 22 Mdr.

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

### Komponenter:

#### Tris(methylphenyl)phosphat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,146 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10	Revisionsdato: 16.03.2020	SDS nummer: 28651-00018	Dato for sidste punkt: 03.09.2019 Dato for sidste punkt: 06.11.2014
----------------	------------------------------	----------------------------	--

---

Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 2,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 2,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,01 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: Jordanella floridae

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

### 2,3-Epoxypropylneodecanoat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforell)): 5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 4,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 2,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : NOEC : 500 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD retningslinje 209

### 2,6-Di-tert-butyl-p-cre sol:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): > 0,57 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.1.

Toksicitet for dafnier og an : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,48 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10	Revisionsdato: 16.03.2020	SDS nummer: 28651-00018	Dato for sidste punkt: 03.09.2019 Dato for sidste punkt: 06.11.2014
----------------	------------------------------	----------------------------	--

---

dre hvirvelløse vanddyr		Ekspostionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,24 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,24 mg/l Ekspostionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201
M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 : > 10.000 mg/l Ekspostionsvarighed: 3 h Metode: OECD retningslinje 209
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,053 mg/l Ekspostionsvarighed: 30 d Arter: Oryzias latipes (japansk risfisk) Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,316 mg/l Ekspostionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	:	1

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Komponenter:

##### **Tris(methylphenyl)phosphat:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 80 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301 C
--------------------------	---	---

##### **2,3-Epoxypropylneodecanoat:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Ikke let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 7 % Ekspostionsvarighed: 28 d Metode: OECD retningslinje 301D
--------------------------	---	--

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Biologisk nedbrydelighed	:	Resultat: Ikke let bionedbrydeligt. Bionedbrydning: 4,5 % Ekspostionsvarighed: 28 d
--------------------------	---	---



# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10	Revisionsdato: 16.03.2020	SDS nummer: 28651-00018	Dato for sidste punkt: 03.09.2019 Dato for sidste punkt: 06.11.2014
----------------	------------------------------	----------------------------	--

---

Metode: OECD retningslinje 301 C

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

##### **Tris(methylphenyl)phosphat:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 5,93

##### **2,3-Epoxypropylneodecanoat:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 4,4

##### **2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 330 - 1.800

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 5,1

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28651-00018	Dato for sidste punkt: 06.11.2014

---

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

#### Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 03.09.2019
3.10	16.03.2020	28651-00018	Dato for sidste punkt: 06.11.2014

---

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med materialet.

Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med materialet.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

#### Fuld tekst af H-sætninger

H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H341 : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
H361 : Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.  
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet  
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Muta. : Kimcellemutagenicitet  
Repr. : Reproduktionstoksicitet  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggel-

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## ND-OIL 11

Udgave 3.10	Revisionsdato: 16.03.2020	SDS nummer: 28651-00018	Dato for sidste punkt: 03.09.2019 Dato for sidste punkt: 06.11.2014
----------------	------------------------------	----------------------------	--

---

se af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>  
der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

### Klassifikation af præparatet:

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

### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA