

N

Side 1 av 16  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012  
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011  
Trer i kraft fra: 26.02.2025  
PDF-trykkdato: 26.02.2025  
Denso ND11  
8887200035/8887200073

**Sikkerhetsdatablad**  
**iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)**

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

**1.1 Produktidentifikator**

**Denso ND11**  
**8887200035/8887200073**

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
**Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen:**

Glidemiddel

**Bruk som frarådes:**

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

WAECO Germany WSE GmbH,  
Hollefeldstr. 63, 48282 Emsdetten,  
Germany  
Tel +49 2572 879-0  
waeco@dometic.com  
waeco.com

N

Dometic Norway AS, Elveveien 30B,  
3262 Larvik, Norway  
Tel. +47 33428450

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

**1.4 Nødtelefonnummer****Informasjon i nødstilfelle / offentlig rådgivningsorgan:**

N

Giftinformasjonen, Oslo. Døgntåpen telefon 22 59 13 00

**Nødtelefonnummer for selskapet:**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)  
+1 872 5888271 (CCWA)

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

| <b>Fareklasse</b> | <b>Farekategori</b> | <b>Farehenvvisning</b>                                 |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Skin Sens.        | 1                   | H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon.              |
| Muta.             | 2                   | H341-Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. |

Side 2 av 16

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND11

8887200035/8887200073

Aquatic Chronic 3

H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2 Merkingselementer

### Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Advarsel

H317-Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H341-Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. H412-Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P201-Innhent særskilt instruks før bruk. P261-Unngå innånding av damp eller aerosol. P273-Unngå utslipp til miljøet. P280-Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern.

P308+P313-Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

2,3-epoksypropylneodekanoat

## 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

i.a.

### 3.2 Stoffblandinger

| Tris(metylfenyl)fosfat                                                   |                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Registreringsnummer (REACH)                                              | ---                                                                             |
| Index                                                                    | ---                                                                             |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 215-548-8                                                                       |
| CAS                                                                      | 1330-78-5                                                                       |
| % område                                                                 | 1-<2,5                                                                          |
| Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| 2,3-epoksypropylneodekanoat            |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Registreringsnummer (REACH)            | ---          |
| Index                                  | 607-770-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 247-979-2    |
| CAS                                    | 26761-45-5   |
| % område                               | 1-<2,5       |

Side 3 av 16  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011  
 Trer i kraft fra: 26.02.2025  
 PDF-trykkdato: 26.02.2025  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

|                                                                                 |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Skin Sens. 1A, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Spesifikke konsentrasjonsgrenser og estimert akutt toksisitet (ATE)</b>      | Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,001$ %                             |
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-kresol</b>                                               |                                                                 |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>                                              | 01-2119555270-46-XXXX                                           |
| <b>Index</b>                                                                    | ---                                                             |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                   | 204-881-4                                                       |
| <b>CAS</b>                                                                      | 128-37-0                                                        |
| <b>% område</b>                                                                 | 0,25-<1                                                         |
| <b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)    |

For teksten til H-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.  
 Stoffene som er nevnt i dette avsnittet, er nevnt med deres faktiske, riktige klassifisering!  
 Det betyr for stoffer som er angitt i Vedlegg VI i Tabell 3.1 i EU-forordning nr. 1272/2008 (CLP-forordningen), at alle evt. angitte merknader som er nevnt der, er hensyntatt for klassifiseringen.  
 Tilsetning av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i seksjon 2, gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpen må sørge for egenbeskyttelse!  
 En bevisstløs person må aldri tilføres væske gjennom munnen!

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.  
 La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.

#### Hudkontakt

Forurensede, tilsølte klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

#### Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.  
 Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

#### Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.  
 Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.  
 I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

Vanndusjstråle/skum/CO<sub>2</sub>/tørt slukningsmiddel

#### Uegnede slokkingsmidler

Kraftig vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Fosforoksider

Side 4 av 16  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012  
Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011  
Trer i kraft fra: 26.02.2025  
PDF-trykkdato: 26.02.2025  
Denso ND11  
8887200035/8887200073

Giftige gasser

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8.

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse.

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Ved spill eller utilsiktet utslipp, for å hindre forurensning, bruk personlig verneutstyr som nevnt i avsnitt 8.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.

Unngå støvdannelse ved faste produkter eller produkter i pulverform.

Forlat fareområdet om mulig, bruk i tilfelle eksisterende nødrutiner.

Hold ubeskyttede personer borte.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Vær evt. oppmerksom på sklifare.

#### 6.1.2 For nødhjelpspersonell

Egnet verneutstyr samt opplysninger om materialet, se avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.

Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.

Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av et uhell.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur, sagflis) og disponer i henhold til avsnitt 13.

Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.

Unngå øye- og hudkontakt.

Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.

Obserer henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.

Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

#### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.

Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.

Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.

Inntrenging i bakken må forhindres sikkert.

Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.

Side 5 av 16  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011  
 Trer i kraft fra: 26.02.2025  
 PDF-trykkdato: 26.02.2025  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

Lagres tørt.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalinger for risikovurdering.

Rådfør deg med informasjonssystemer om farlige stoffer, f.eks. fra forsikringsselskapene for yrkesskader, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemikalier, laboratorier, lær, metall).

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

| Tris(metylfenyl)fosfat  |                                     |                               |            |          |                    |         |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------|----------|--------------------|---------|
| Bruksområde             | Eksponeringsvei / omgivende miljø   | Virkninger på helsen          | Deskriptor | Verdi    | Enhet              | Merknad |
|                         | Miljø - ferskvann                   |                               | PNEC       | 0,000146 | mg/l               |         |
|                         | Miljø - sediment, ferskvann         |                               | PNEC       | 0,0404   | mg/l               |         |
|                         | Miljø - sediment, sjøvann           |                               | PNEC       | 0,00404  | mg/l               |         |
|                         | Miljø - jord                        |                               | PNEC       | 0,000003 | mg/l               |         |
|                         | Miljø - sjøvann                     |                               | PNEC       | 0,000014 | mg/l               |         |
|                         | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg |                               | PNEC       | 100      | mg/l               |         |
| Forbruker               | Menneske - gjennom huden            | Kortids, systemiske effekter  | DNEL       | 37       | mg/kg bw/day       |         |
| Forbruker               | Menneske - gjennom huden            | Kortids, lokale effekter      | DNEL       | 8        | mg/cm <sup>2</sup> |         |
| Forbruker               | Menneske - gjennom huden            | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 1,25     | mg/kg bw/day       |         |
| Forbruker               | Menneske - gjennom munnen           | Kortids, systemiske effekter  | DNEL       | 157,5    | mg/kg              |         |
| Forbruker               | Menneske - gjennom munnen           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 0,03     | mg/kg              |         |
| Forbruker               | Menneske - ved innånding            | Kortids, systemiske effekter  | DNEL       | 0,28     | mg/m <sup>3</sup>  |         |
| Forbruker               | Menneske - ved innånding            | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 0,06     | mg/m <sup>3</sup>  |         |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden            | Kortids, lokale effekter      | DNEL       | 16       | mg/cm <sup>2</sup> |         |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden            | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 2,5      | mg/kg bw/day       |         |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden            | Kortids, systemiske effekter  | DNEL       | 74       | mg/kg bw/day       |         |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding            | Kortids, systemiske effekter  | DNEL       | 1,11     | mg/m <sup>3</sup>  |         |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding            | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 0,46     | mg/m <sup>3</sup>  |         |

| 2,3-epoksypropylneodekanoat |                                   |                      |            |         |       |         |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------|---------|-------|---------|
| Bruksområde                 | Eksponeringsvei / omgivende miljø | Virkninger på helsen | Deskriptor | Verdi   | Enhet | Merknad |
|                             | Miljø - ferskvann                 |                      | PNEC       | 0,001   | mg/l  |         |
|                             | Miljø - sjøvann                   |                      | PNEC       | 0,00012 | mg/l  |         |

Side 6 av 16  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011  
 Trer i kraft fra: 26.02.2025  
 PDF-trykkdato: 26.02.2025  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

|                         |                                                     |                               |      |       |            |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------|-------|------------|--|
|                         | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse |                               | PNEC | 0,012 | mg/l       |  |
|                         | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg                 |                               | PNEC | 50    | mg/l       |  |
|                         | Miljø - sediment, ferskvann                         |                               | PNEC | 0,012 | mg/kg dw   |  |
|                         | Miljø - sediment, sjøvann                           |                               | PNEC | 0,002 | mg/kg dw   |  |
| Forbruker               | Menneske - ved innånding                            | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,6   | mg/m3      |  |
| Forbruker               | Menneske - gjennom huden                            | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,15  | mg/kg bw/d |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding                            | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 2,7   | mg/m3      |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - ved innånding                            | Korttids, systemiske effekter | DNEL | 10,4  | mg/m3      |  |
| Arbeider / arbeidstaker | Menneske - gjennom huden                            | Langtids, systemiske effekter | DNEL | 1,9   | mg/kg bw/d |  |

| 2,6-di-tert-butyl-p-kresol |                                                     |                               |            |       |              |         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--------------|---------|
| Bruksområde                | Eksponeeringsvei / omgivende miljø                  | Virkninger på helsen          | Deskriptor | Verdi | Enhet        | Merknad |
|                            | Miljø - jord                                        |                               | PNEC       | 1,04  | mg/kg ww     |         |
|                            | Miljø - avløpsvannbehandlingsanlegg                 |                               | PNEC       | 0,017 | mg/l         |         |
|                            | Miljø - sediment                                    |                               | PNEC       | 1,29  | mg/kg ww     |         |
|                            | Miljø - sjøvann                                     |                               | PNEC       | 0,02  | µg/l         |         |
|                            | Miljø - vann, sporadisk (intermitterende) avgivelse |                               | PNEC       | 1,99  | µg/l         |         |
|                            | Miljø - ferskvann                                   |                               | PNEC       | 0,199 | µg/l         |         |
|                            | Miljø - gjennom munnen (dyrefôr)                    |                               | PNEC       | 16,67 | mg/kg feed   |         |
|                            | Miljø - jord                                        |                               | PNEC       | 0,054 | mg/kg dw     |         |
|                            | Miljø - sediment, ferskvann                         |                               | PNEC       | 0,458 | mg/kg dw     |         |
|                            | Miljø - sediment, sjøvann                           |                               | PNEC       | 0,046 | mg/kg dw     |         |
| Forbruker                  | Menneske - ved innånding                            | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 0,435 | mg/m3        |         |
| Forbruker                  | Menneske - gjennom huden                            | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 0,25  | mg/kg bw/d   |         |
| Forbruker                  | Menneske - gjennom munnen                           | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 0,25  | mg/kg bw/day |         |
| Arbeider / arbeidstaker    | Menneske - ved innånding                            | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 1,76  | mg/m3        |         |
| Arbeider / arbeidstaker    | Menneske - gjennom huden                            | Langtids, systemiske effekter | DNEL       | 0,5   | mg/kg bw/day |         |

## 8.2 Eksponeeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under grenseverdien, bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Side 7 av 16

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND11

8887200035/8887200073

Vern av øyne/ansikt:

Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:

Kjemikaliebestandige vernehansker (EN ISO 374).

Anbefales

Vernehansker av butylkautsjuk (EN ISO 374).

Min. sjikttykkelse i mm:

0,7

Gjennombruddstid i minutter:

480

Det anbefales beskyttelseskrem for hender.

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 16523-1 ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene.

Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.

Hudvern - Annet:

Arbeidsverneklær (f.eks. vernesko EN ISO 20345, verneantrekk, langarmet).

Åndedrettsvern:

Ved overskridelse av grenseverdi.

Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun

Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:

Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.

Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.

Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.

Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.

Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjennetegn som varierer fra produsent til produsent.

Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.

Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:

Flytende

Farge:

Lysegul

Lukt:

Svak

Smeltepunkt/frysepunkt:

-35 °C (Pourpoint)

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Antennelighet:

Brennbar.

Nedre eksplosjonsgrense:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Øvre eksplosjonsgrense:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Flammepunkt:

>200 °C (Cleveland, open cup)

Selvantennelsestemperatur:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Spaltingstemperatur:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

pH:

Blandingen er ikke løselig (i vann).

Kinematisk viskositet:

>20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C, Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige. )

Løselighet:

Ikke oppløselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):

Gjelder ikke for blandinger.

Damptrykk:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Tetthet og/eller relativ tetthet:

0,98 (15°C, relativ tetthet )

Relativ damp tetthet:

Opplysninger om denne parameteren er ikke tilgjengelige.

Side 8 av 16  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011  
 Trer i kraft fra: 26.02.2025  
 PDF-trykkdato: 26.02.2025  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

Partikkelegenskaper:  
**9.2 Andre opplysninger**  
 Eksplosive varer:  
 Oksiderende væsker:

Gjelder ikke for væsker.  
 Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.  
 Nei

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Ingen fastslått

### 10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spaltning ved riktig bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

**Denso ND11**

**8887200035/8887200073**

| Giftighet / virkning                                               | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| Akutt giftighet, oral:                                             |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Akutt giftighet, dermal:                                           |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Akutt giftighet, innånding:                                        |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Hudetsing/hudirritasjon:                                           |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                                   |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:                    |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:                        |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Kreftframkallende egenskaper:                                      |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Reproduksjonstoksicitet:                                           |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Giftvirkning på bestemte organer - enkelt eksponering (STOT-SE):   |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Aspirasjonsfare:                                                   |           |       |       |           |            | i.d.f.  |
| Symptomer:                                                         |           |       |       |           |            | i.d.f.  |

**Tris(metylfenyl)fosfat**

| Giftighet / virkning     | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad      |
|--------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|--------------|
| Akutt giftighet, oral:   | LD50      | >3700 | mg/kg | Rotte     |            | Analogislutt |
| Akutt giftighet, dermal: | LD50      | 3700  | mg/kg | Kanin     |            |              |

Side 9 av 16

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND11

8887200035/8887200073

|                                                                    |      |      |         |         |             |                  |
|--------------------------------------------------------------------|------|------|---------|---------|-------------|------------------|
| Akutt giftighet, innånding:                                        | LC50 | 11,1 | mg/l/1h |         |             | Aerosol          |
| Hudetsing/hudirritasjon:                                           |      |      |         |         |             | Lett irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                                   |      |      |         |         |             | Lett irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:                    |      |      |         | Marsvin |             | Negativ          |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:                         |      |      |         |         | (Ames-Test) | Negativ          |
| Kreftframkallende egenskaper:                                      |      |      |         |         |             | Negativ          |
| Reproduksjonstoksisitet:                                           |      |      |         |         |             | Positiv          |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOEL | 250  | mg/kg   | Rotte   |             |                  |

### 2,3-epoksypropylneodekanoat

| Giftighet / virkning                            | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode                                                              | Merknad          |
|-------------------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Akutt giftighet, oral:                          | LD50      | >9590 | mg/kg | Rotte     |                                                                         |                  |
| Akutt giftighet, dermal:                        | LD50      | >2000 | mg/kg | Rotte     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                                        |                  |
| Hudetsing/hudirritasjon:                        |           |       |       | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                            | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                |           |       |       | Kanin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                               | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: |           |       |       | Marsvin   | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                           | Skin Sens. 1A    |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:      |           |       |       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                              | Positiv, Muta. 2 |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:      |           |       |       | Mus       | OECD 488 (Transgenic Rodent Somatic and Germ Cell Gene Mutation Assays) | Positiv, Muta. 2 |

### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

| Giftighet / virkning                            | Endepunkt | Verdi | Enhet      | Organisme | Testmetode                                   | Merknad          |
|-------------------------------------------------|-----------|-------|------------|-----------|----------------------------------------------|------------------|
| Akutt giftighet, oral:                          | LD50      | >2930 | mg/kg      | Rotte     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |                  |
| Akutt giftighet, dermal:                        | LD50      | >2000 | mg/kg      | Kanin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |                  |
| Hudetsing/hudirritasjon:                        |           |       |            | Kanin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ikke irriterende |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:                |           |       |            | Kanin     | (Draize-Test)                                | Ikke irriterende |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: |           |       |            | Menneske  |                                              | Nei (hudkontakt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:      |           |       |            |           | (Ames-Test)                                  | Negativ          |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller:      |           |       |            | Mus       | in vivo                                      | Negativ          |
| Kreftframkallende egenskaper:                   | NOAEL     | 247   | mg/kg bw/d | Rotte     |                                              | Negativ          |
| Reproduksjonstoksisitet (utviklingsskader):     | NOAEL     | 100   | mg/kg      | Rotte     |                                              |                  |

Side 10 av 16

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND11

8887200035/8887200073

|                                                                    |       |     |       |       |  |                          |
|--------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|-------|--|--------------------------|
| Reproduksjonstoksisitet (virkning på fruktbarheten):               | NOAEL | 500 | mg/kg | Rotte |  |                          |
| Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE): | NOEL  | 25  | mg/kg | Rotte |  | (28 d)                   |
| Aspirasjonsfare:                                                   |       |     |       |       |  | Nei                      |
| Symptomer:                                                         |       |     |       |       |  | irritasjon av slimhinner |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

| Denso ND11<br>8887200035/8887200073 |           |       |       |           |            |                                                                                   |
|-------------------------------------|-----------|-------|-------|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet / virkning                | Endepunkt | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad                                                                           |
| Hormonforstyrrende egenskaper:      |           |       |       |           |            | Gjelder ikke for blandinger.                                                      |
| Andre opplysninger:                 |           |       |       |           |            | Ingen andre relevante opplysninger om helseskadelige virkninger er tilgjengelige. |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på miljøet, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

| Denso ND11<br>8887200035/8887200073         |           |     |       |       |           |            |                                                                          |
|---------------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Giftighet / virkning                        | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme | Testmetode | Merknad                                                                  |
| 12.1. Giftighet for fisk:                   |           |     |       |       |           |            | i.d.f.                                                                   |
| 12.1. Giftighet for Daphnia:                |           |     |       |       |           |            | i.d.f.                                                                   |
| 12.1. Giftighet for alger:                  |           |     |       |       |           |            | i.d.f.                                                                   |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:          |           |     |       |       |           |            | i.d.f.                                                                   |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne:                 |           |     |       |       |           |            | i.d.f.                                                                   |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     |           |     |       |       |           |            | i.d.f.                                                                   |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |       |       |           |            | i.d.f.                                                                   |
| 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:        |           |     |       |       |           |            | Gjelder ikke for blandinger.                                             |
| 12.7. Andre skadevirkninger:                |           |     |       |       |           |            | Ingen opplysninger om andre skadevirkninger på miljøet er tilgjengelige. |

| Tris(metylfenyl)fosfat    |           |     |       |       |                     |            |         |
|---------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------|------------|---------|
| Giftighet / virkning      | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme           | Testmetode | Merknad |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50      | 96h | 0,6   | mg/l  |                     |            |         |
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 28d | 0,01  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss |            |         |

Side 11 av 16

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND11

8887200035/8887200073

|                                             |      |     |         |      |                         |                                                                                          |                                                                                        |
|---------------------------------------------|------|-----|---------|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Giftighet for Daphnia:                | EC50 | 48h | 0,146   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                                                        |
| 12.1. Giftighet for alger:                  | EC50 | 72h | 0,4     | mg/l | Desmodesmus subspicatus |                                                                                          |                                                                                        |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:          |      | 28d | 80      | %    |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                             |                                                                                        |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne :                | BCF  |     | 144     |      |                         |                                                                                          |                                                                                        |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |      |     |         |      |                         |                                                                                          | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff                                                |
| Bakterietoksitet:                           | EC50 |     | >100000 | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                                        |
| Annen informasjon:                          |      |     |         |      |                         |                                                                                          | Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann. |

### 2,3-epoksypropylneodekanoat

| Giftighet / virkning               | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme                       | Testmetode                                               | Merknad                        |
|------------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 12.1. Giftighet for fisk:          | LC50      | 96h | 5     | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                |
| 12.1. Giftighet for Daphnia:       | EC50      | 48h | 4,8   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                |
| 12.1. Giftighet for alger:         | ErC50     | 72h | 2,9   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet: |           | 28d | 7     | %     |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Ikke lett biologisk nedbrytbar |

### 2,6-di-tert-butyl-p-kresol

| Giftighet / virkning      | Endepunkt | Tid | Verdi | Enhet | Organisme         | Testmetode                                      | Merknad |
|---------------------------|-----------|-----|-------|-------|-------------------|-------------------------------------------------|---------|
| 12.1. Giftighet for fisk: | NOEC/NOEL | 42d | 0,053 | mg/l  | Oryzias latipes   | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) |         |
| 12.1. Giftighet for fisk: | LC50      | 96h | >0,57 | mg/l  | Brachydanio rerio | 84/449/EEC C.1                                  |         |

Side 12 av 16

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND11

8887200035/8887200073

|                                             |           |     |          |      |                         |                                                                                          |                                                                                        |
|---------------------------------------------|-----------|-----|----------|------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Giftighet for Daphnia:                | NOEC/NOEL | 21d | 0,023    | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                                                        |
| 12.1. Giftighet for Daphnia:                | EC50      | 48h | 0,45     | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |                                                                                        |
| 12.1. Giftighet for alger:                  | EC50      | 72h | >0,4     | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                                                           |                                                                                        |
| 12.1. Giftighet for alger:                  | EC50      | 72h | 0,5      | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |                                                                                        |
| 12.1. Giftighet for alger:                  | NOEC/NOEL | 72h | 0,4      | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3                                                                           |                                                                                        |
| 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:          |           | 28d | 4,5      | %    |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                             | Ikke lett biologisk nedbrytbar                                                         |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne :                | Log Pow   |     | 5,1      |      |                         |                                                                                          | Høyt                                                                                   |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne :                | BCF       |     | 330-1800 |      | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |                                                                                        |
| 12.3. Bioakkumuleringsevne :                |           |     | 230-2500 |      | Cyprinus carpio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     | 56d                                                                                    |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     | Log Koc   |     | 3,9-4,2  |      |                         |                                                                                          |                                                                                        |
| 12.4. Mobilitet i jord:                     | Koc       |     | 14750    |      |                         |                                                                                          |                                                                                        |
| 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: |           |     |          |      |                         |                                                                                          | Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff                                                |
| Bakterietoksitet:                           | EC50      | 3h  | >10000   | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                                                                        |
| Annen informasjon:                          | Koc       |     | 14750    |      |                         |                                                                                          |                                                                                        |
| Annen informasjon:                          | Log Koc   |     | 3,9-4,2  |      |                         |                                                                                          |                                                                                        |
| Annen informasjon:                          | AOX       |     |          |      |                         |                                                                                          | Inneholder ingen organisk bundne halogener, som kan føre til AOX-verdier i avløpsvann. |
| Vannløselighet:                             |           |     | 0,00076  | g/l  |                         |                                                                                          |                                                                                        |

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

Side 13 av 16

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND11

8887200035/8887200073

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2014/955/EU)

13 02 06 syntetiske motoroljer, giroljer og smøreoljer

Anbefaling:

Tømming i avløp skal frarådes.

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Kan for eksempel lagres på egnet deponi.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

#### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene.

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

15 01 10 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Generelle opplysninger

#### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

Ikke relevant

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe:

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Tunnel restriction code:

Ikke relevant

Klassifiseringskode:

Ikke relevant

LQ:

Ikke relevant

Transportkategori:

Ikke relevant

#### Sjøtransport (IMDG-kode)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

Ikke relevant

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe:

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

Havforurensende stoff (Marine Pollutant):

Ikke relevant

EmS:

Ikke relevant

#### Transport med fly (IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:

Ikke relevant

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke relevant

14.4. Emballasjegruppe:

Ikke relevant

14.5. Miljøfarer:

Ikke relevant

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

De generelle forholdsreglene må overholdes for å gjennomføre en sikker transport, såfremt det ikke er angitt noe annet.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke farlig gods iflg. ovenfor nevnte forordning.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

Side 14 av 16

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)  
 Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012  
 Erstatte utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011  
 Tre i kraft fra: 26.02.2025  
 PDF-trykkdato: 26.02.2025  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

## 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Innskrenkninger må overholdes:

Følg nasjonale forordninger/lover om vern av unge personer på arbeidsplassen!

Følg nasjonale forordninger/lover om beskyttelse for arbeidstakere som er gravide, som nettopp har født eller som ammer!

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Observér direktiv for unormal opptreden.

Nasjonale retningslinjer / bestemmelser angående sikkerhet og helsevern når det gjelder bruk av arbeidsutstyr, skal anvendes.

FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret med senere endringer.

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endrede avsnitt:

8

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Innføring/opplæring av medarbeiderne i håndtering av farlige stoffer er nødvendig.

## Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

| Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) | Anvendt vurderingsmetode              |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Skin Sens. 1, H317                                               | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Muta. 2, H341                                                    | Klassifisering iht. beregningsmetode. |
| Aquatic Chronic 3, H412                                          | Klassifisering iht. beregningsmetode. |

Etterfølgende setninger representerer de komplette H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene.

H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Muta. — Skade på arvestoffet i kjønnseller

Aquatic Chronic — Farlig for vannmiljøet - kronisk fare for vannmiljøet

Repr. — Reproduksjonstoksisk

Aquatic Acute — Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet

## Viktig litteratur og datakilder:

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i gyldige, aktuelle versjoner.

Veiledning for utarbeiding av sikkerhetsdatablader i den gyldige versjonen (ECHA).

Veiledning for merking og emballering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) i den gyldige versjonen (ECHA).

Sikkerhetsdatablader for innholdsstoffer.

ECHA-homepage - Informasjon om kjemikalier.

GESTIS database med informasjon om kjemiske forbindelser (Tyskland).

Det føderale miljødirektoratets informasjonsside "Rigoletto" om vannforurensende stoffer (Tyskland).

EUs direktiver om grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 i gyldige, aktuelle versjoner.

Side 15 av 16

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND11

8887200035/8887200073

Lister over nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen i de respektive land i gyldige, aktuelle versjoner.

Forskrifter om transport av farlig gods på vei, med jernbane, til sjøs eller med fly (ADR, RID, IMDG, IATA) i gyldige, aktuelle versjoner.

### Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)

alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmerkning

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimert for akutt toksisitet)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

bem. bemerkning

BSEF Te International Bromine Council

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= kreftfremkallende, kjønnscellemutagene, reproduksjonstoksiske)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= Avledet minimumseffektnivå)

DNEL Derived No Effect Level (= Avledet nivå uten effekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency (= Det europeiske kjemikaliebyrå)

EF Europeiske Fellesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Europeisk liste over meldte kjemiske stoffer)

EN Europeiske standarder

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU Europeiske Union

EVAL Etylen-vinylalkohol -kopolymer

EØF Europeiske Økonomiske Fellesskap

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

i.k. ikke kontrollert

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht., iflg. i henhold til, Ifølge

IMDG-koden International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi)

Kons. Konsentrasjon

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dødelig konsentrasjon til 50% av en testpopulasjon)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dødelig dose til 50% av en testpopulasjon (median dødelig dose))

LQ Limited Quantities

mg/kg bw mg/kg body weight (= mg/kg kroppsvekt)

Side 16 av 16

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved forordning (EU) 2020/878)

Revidert den / Versjon: 26.02.2025 / 0012

Erstatter utgave fra / Versjon: 11.12.2024 / 0011

Trer i kraft fra: 26.02.2025

PDF-trykkdato: 26.02.2025

Denso ND11

8887200035/8887200073

mg/kg bw/d, mg/kg bw/day      mg/kg body weight/day (= mg/kg kroppsvekt/dag)

mg/kg dw      mg/kg dry weight (= mg/kg tørrvekt)

mg/kg feed      mg/kg fôr

mg/kg wwt      mg/kg wet weight (= mg/kg våtvekt)

Min., min.      Minut(er) eller minsta eller minimum

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org.      organisk

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic (= persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer)

PE Polyetylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= Forutsagt konsentrasjon uten effekt)

PVC Polyvinylklorid

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)

REACH-IT List-No.      6/7/8/9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT. (= 6/7/8/9xx-xxx-x nr. blir automatisk tildelt, f.eks. til forhåndsregistreringer uten CAS-nr. eller annen numerisk identifikator. Listennummer har ingen juridisk betydning, snarere er de rene tekniske identifikatorer for behandling av en innsending via REACH-IT.)

resp.      respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane)

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= Selvakselererende dekomponeringstemperatur)

SVHC Substance of Very High Concern (= Stoff med svært stor bekymring)

UN United Nations (= De forente nasjoner (FN))

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= FNs anbefalinger om transport av farlig gods)

VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (= svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer)

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.

Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.