

Blz. 1 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
Geldig vanaf: 08.09.2020  
Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
Denso ND11  
8887200035/8887200073

## Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

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

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Glijmiddel

Gebruikssector [SU]:

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

Chemische productcategorie [PC]:

PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Procescategorie [PROC]:

PROC20 - Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

Voorwerpcategorieën [AC]:

AC 1 - Voertuigen

Milieu-emissie categorie [ERC]:

ERC 7 - Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie

##### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

B

Dometic Branch Office Belgium  
Lourdesstraat 84  
B-8940 Geluwe  
Tel.: +32 2 3598040  
Fax: +32 23598050  
E-Mail: info@dometic.be  
Homepage: nl.airconservice.be

NL

Dometic Germany GmbH  
Hollefeldstr. 63  
48282 Emsdetten  
Tel.: +49 (0) 2572 879 0  
Fax: +49 (0) 2572 879 300  
E-Mail: info@dometic-waeco.de  
Homepage: www.waeco.com

Dometic Benelux B.V.  
Ecustraat 3  
NL- 4879 NP Etten-Leur  
Tel.: +31 76 5029000  
Fax: +31 76 5029019  
E-Mail: info@dometic.nl  
Homepage: www.airconservice.nl

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Blz. 2 van 18

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006

Geldig vanaf: 08.09.2020

Afdrukdatum PDF: 31.05.2021

Denso ND11

8887200035/8887200073

## Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.  
Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (België), een arts beantwoordt uw oproep, elke dag, 24 op 24 uur. In België bel gratis.: +32 70 245245

## Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (CCWA)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

| Gevarenklasse   | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding  |
|-----------------|------------------|--|
| Skin Sens.      | 1                | H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| Muta.           | 2                | H341-Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                       |
| Aquatic Chronic | 3                | H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)



Waarschuwing

H317-Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H341-Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P201-Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P261-Inademing van damp of spuitnevel vermijden. P273-Voorkom lozing in het milieu. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P308+P313-NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

2,3-epoxypropylneodecanoat

### 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blz. 3 van 18

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006

Geldig vanaf: 08.09.2020

Afdrukdatum PDF: 31.05.2021

Denso ND11

8887200035/8887200073

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

|   |   |
|---|---|
| <b>Tris(methylfenyl)fosfaat</b>   |   |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---   |
| <b>Index</b>  | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 215-548-8   |
| <b>CAS</b>  | 1330-78-5   |
| <b>% Bereik</b>   | 1-<2,5  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |  |
|---|--|
| <b>2,3-epoxypropylneodecanoat</b>                                       |  |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>  | ---  |
| <b>Index</b>  | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                           | 247-979-2  |
| <b>CAS</b>  | 26761-45-5   |
| <b>% Bereik</b>   | 1-<2,5   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

|   |  |
|---|--|
| <b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol</b>                                       |  |
| <b>Registratienummer (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>% Bereik</b>   | 0,25-<1  |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b> | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!

Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!

Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

#### Inademing

Persoon uit gevarezone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

#### Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

#### Oogcontact

Kontaktlenzen uitnemen.

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

Blz. 4 van 18

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007

Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006

Geldig vanaf: 08.09.2020

Afdrukdatum PDF: 31.05.2021

Denso ND11

8887200035/8887200073

## 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.

In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.

## 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Waterstraal/schuim/CO2/bluspoeder

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Fosforoxides

Giftige gassen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming.

Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Uit de buurt van onbeschermden personen houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Afval niet in de gootsteen werpen.

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### 7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

NL B

Blz. 5 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
 Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
 Geldig vanaf: 08.09.2020  
 Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.  
 Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

### 7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Indringen in de grond veilig voorkomen.

Niet samen met oxidatiemiddelen opslaan.

Droog bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

| NL | Chem. omschrijving   | Tris(methylfenyl)fosfaat  | % Bereik:1-<2,5 |
|----|--|---|-----------------|
|    | WNG 8-uren: 5 mg/m <sup>3</sup> E (Tritolylyfosfaat, isomeren, vrij van o-isomeren) (DE-AGW) | WNG 15-min.: 2(II) (Tritolylyfosfaat, isomeren, vrij van o-isomeren) (DE-AGW)       | WNG-C: ---      |
|    | Monitoringprocedures: ---  |   |                 |
|    | BGW: ---   | Overige Informatie: Y, H (Tritolylyfosfaat, isomeren, vrij van o-isomeren) (DE-AGW) |                 |

| NL | Chem. omschrijving  | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol       | % Bereik:0,25-<1 |
|----|---|----------------------------------|------------------|
|    | WNG 8-uren: 2 mg/m <sup>3</sup> (damp en aërosol) (BE-GW), 10 mg/m <sup>3</sup> E (AGW) | WNG 15-min.: 4(II) (AGW)         | WNG-C: ---       |
|    | Monitoringprocedures: ---   |                                  |                  |
|    | BGW: ---  | Overige Informatie: Y, DFG (AGW) |                  |

| B | Chem. omschrijving   | 2,6-di-tert-butyl-p-cresol        | % Bereik:0,25-<1 |
|---|--|-----------------------------------|------------------|
|   | GW / VL: 2 mg/m <sup>3</sup> (damp en aërosol, vapeur et aërosol)          | GW-kw / VL-cd: ---                | GW-M / VL-M: --- |
|   | Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: --- |                                   |                  |
|   | BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: --- |                  |

| Tris(methylfenyl)fosfaat |   |                         |            |          |         |           |
|--------------------------|---|-------------------------|------------|----------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied        | Blootstellingsroute / milieucompartment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde   | Eenheid | Opmerking |
|                          | Milieu - zoet water                     |                         | PNEC       | 0,000146 | mg/l    |           |
|                          | Milieu - sediment, zoet water           |                         | PNEC       | 0,0404   | mg/l    |           |
|                          | Milieu - sediment, zeewater             |                         | PNEC       | 0,00404  | mg/l    |           |
|                          | Milieu - bodem                          |                         | PNEC       | 0,000003 | mg/l    |           |
|                          | Milieu - zeewater                       |                         | PNEC       | 0,000014 | mg/l    |           |

Blz. 6 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
 Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
 Geldig vanaf: 08.09.2020  
 Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

|                      |  |                                     |      |       |              |  |
|----------------------|--|-------------------------------------|------|-------|--------------|--|
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie |                                     | PNEC | 100   | mg/l         |  |
| Consument            | Mens - dermaal                           | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 37    | mg/kg bw/day |  |
| Consument            | Mens - dermaal                           | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL | 8     | mg/cm2       |  |
| Consument            | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 1,25  | mg/kg bw/day |  |
| Consument            | Mens - oraal                             | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 157,5 | mg/kg        |  |
| Consument            | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,03  | mg/kg        |  |
| Consument            | Mens - inhalatie                         | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 0,28  | mg/m3        |  |
| Consument            | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,06  | mg/m3        |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                           | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL | 16    | mg/cm2       |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 2,5   | mg/kg bw/day |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                           | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 74    | mg/kg bw/day |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 1,11  | mg/m3        |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,46  | mg/m3        |  |

### 2,3-epoxypropylneodecanoat

| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartment               | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde  | Eenheid    | Opmerking |
|----------------------|---|-------------------------------------|------------|---------|------------|-----------|
|                      | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 0,001   | mg/l       |           |
|                      | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 0,00012 | mg/l       |           |
|                      | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 0,012   | mg/l       |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 50      | mg/l       |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 0,012   | mg/kg dw   |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 0,002   | mg/kg dw   |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1,6     | mg/m3      |           |
| Consument            | Mens - dermaal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1,15    | mg/kg bw/d |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 2,7     | mg/m3      |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 10,4    | mg/m3      |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1,9     | mg/kg bw/d |           |

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

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid   | Opmerking |
|-------------------|---|-------------------------|------------|--------|-----------|-----------|
|                   | Milieu - bodem                          |                         | PNEC       | 1,04   | mg/kg wwt |           |

Blz. 7 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
 Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
 Geldig vanaf: 08.09.2020  
 Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

|                      |   |                                     |      |         |              |  |
|----------------------|---|-------------------------------------|------|---------|--------------|--|
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC | 0,17    | mg/l         |  |
|                      | Milieu - sediment                                     |                                     | PNEC | 1,29    | mg/kg wwt    |  |
|                      | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC | 0,02    | µg/l         |  |
|                      | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC | 1,99    | µg/l         |  |
|                      | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC | 0,199   | µg/l         |  |
|                      | Milieu - oraal (diervoeding)                          |                                     | PNEC | 8,33    | mg/kg feed   |  |
|                      | Milieu - bodem  |                                     | PNEC | 0,04769 | mg/kg dw     |  |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC | 0,0996  | mg/kg dw     |  |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC | 0,00996 | mg/kg dw     |  |
| Consument            | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,86    | mg/m3        |  |
| Consument            | Mens - dermaal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,25    | mg/kg bw/d   |  |
| Consument            | Mens - oraal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,25    | mg/kg bw/day |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 3,5     | mg/m3        |  |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal  | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 0,5     | mg/kg bw/day |  |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.  
 EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)  
 (8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.  
 EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).  
 (8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).  
 | WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 BE-GW = Belgische grenswaarden.  
 ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.  
 | BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.  
 | Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.  
 NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).  
 GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.  
 DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de

Blz. 8 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
Geldig vanaf: 08.09.2020  
Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
Denso ND11  
8887200035/8887200073

genoemde Duitse grenswaarde.

BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.

ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel. (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

- ⓑ GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle  
(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).  
(8) = Fraction inhalable (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (9) = Fraction alvéolaire (Directive 2017/164/EU, Directive 2004/37/CE). (11) = Fraction inhalable (Directive 2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (Directive 2004/37/CE). |  
GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdschaarwaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée  
(8) = Inhaleerbare fractie / Fraction inhalable (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie / Fraction alvéolaire (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut / Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/EU). |  
GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - "Ceiling" / Valeur limite d'exposition professionnelle - "Ceiling" |  
BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique |  
Overige Info. / Autres info.: Bijkomende indeling / Classification additionnelle - A = verstikkend / asphyxiant, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens / agent cancérigène et/ou mutagène, D = opname van het agens via de huid / la résorption de l'agent via la peau.  
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).  
(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE).

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.

Die worden beschreven in bijvoorbeeld EN 14042.

EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

### 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).

Aan te bevelen

Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN 374).



Blz. 9 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
Geldig vanaf: 08.09.2020  
Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
Denso ND11  
8887200035/8887200073

Minimale dikte in mm:

0,7

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

480

Beschermende handcrème aan te bevelen.

De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.

Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).

Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode bruin

Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:

Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.

Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Fysische toestand:                       | Vloeibaar                         |
| Kleur:                                   | Lichtgeel                         |
| Geur:                                    | Zwak                              |
| Geurdrempelwaarde:                       | Niet bepaald                      |
| pH-Waarde:                               | Niet bepaald                      |
| Smelt-/vriespunt:                        | -35 °C (Pourpoint)                |
| Beginkookpunt en kooktraject:            | Niet bepaald                      |
| Vlampunt:                                | 200 °C (Cleveland, open cup)      |
| Verdampingssnelheid:                     | Niet bepaald                      |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):             | n.br.                             |
| Onderste explosiegrenswaarde:            | Niet bepaald                      |
| Bovenste explosiegrenswaarde:            | Niet bepaald                      |
| Dampspanning:                            | Niet bepaald                      |
| Dampdichtheid (Lucht = 1):               | Niet bepaald                      |
| Dichtheid:                               | 0,98 (15°C, relatieve dichtheid ) |
| Stortgewicht:                            | n.br.                             |
| Oplosbaarheid:                           | Niet bepaald                      |
| Oplosbaarheid in water:                  | Onoplosbaar                       |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur:             | Niet bepaald                      |
| Ontledingstemperatuur:                   | Niet bepaald                      |
| Viscositeit:                             | Niet bepaald                      |
| Ontploffingseigenschappen:               | Product is niet ontplofbaar.      |

Blz. 10 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
 Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
 Geldig vanaf: 08.09.2020  
 Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Oxiderende eigenschappen:       | Neen         |
| <b>9.2 Overige informatie</b>   |              |
| Mengbaarheid:                   | Niet bepaald |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Niet bepaald |
| Geleidingsvermogen:             | Niet bepaald |
| Oppervlaktespanning:            | Niet bepaald |
| Oplosmiddelgehalte:             | Niet bepaald |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is niet getest.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Geen bekend

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie ook rubriek 5.2.

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

#### Denso ND11

8887200035/8887200073

| Toxiciteit / werking   | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| Acute toxiciteit, oraal:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Acute toxiciteit, via de huid:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Acute toxiciteit, door inademing:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Huidcorrosie/-irritatie:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Kankerverwekkendheid:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Giftigheid voor de voortplanting:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Gevaar bij inademing:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Symptomen:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |

**Tris(methylfenyl)fosfaat**

Blz. 11 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
 Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
 Geldig vanaf: 08.09.2020  
 Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

| Toxiciteit / werking  | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking        |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50     | >3700  | mg/kg   | Rat       |             | Analogiebesluit  |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50     | 3700   | mg/kg   | Konijn    |             |                  |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50     | 11,1   | mg/l/1h |           |             | Aërosol          |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |          |        |         |           |             | Licht irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |          |        |         |           |             | Licht irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                 |          |        |         | Cavia     |             | Negatief         |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |          |        |         |           | (Ames-Test) | Negatief         |
| Kankerverwekkendheid:   |          |        |         |           |             | Negatief         |
| Giftigheid voor de voortplanting:   |          |        |         |           |             | Positief         |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOEL     | 250    | mg/kg   | Rat       |             |                  |

| 2,3-epoxypropylneodecanoat                |          |        |         |           |   |                   |
|---|----------|--------|---------|-----------|---|-------------------|
| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode   | Opmerking         |
| Acute toxiciteit, oraal:                  | LD50     | >9590  | mg/kg   | Rat       |   |                   |
| Acute toxiciteit, via de huid:            | LD50     | >2000  | mg/kg   | Rat       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |                   |
| Huidcorrosie/-irritatie:                  |          |        |         | Konijn    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                            | Niet irriterend   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:           |          |        |         | Konijn    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                               | Niet irriterend   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         | Cavia     | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Skin Sens. 1      |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |          |        |         |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                              | Positief, Muta. 2 |
| Mutageniteit in geslachtscellen:          |          |        |         | Muis      | OECD 488 (Transgenic Rodent Somatic and Germ Cell Gene Mutation Assays) | Positief, Muta. 2 |

| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol                                       |          |        |            |           |                                  |                           |
|--|----------|--------|------------|-----------|----------------------------------|---------------------------|
| Toxiciteit / werking   | Eindpunt | Waarde | Eenheid    | Organisme | Testmethode                      | Opmerking                 |
| Acute toxiciteit, oraal:   | LD50     | >2930  | mg/kg      | Rat       | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)   |                           |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                   | LD50     | >2000  | mg/kg      | Konijn    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) |                           |
| Huidcorrosie/-irritatie:   |          |        |            | Konijn    |                                  | Niet irriterend           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                  |          |        |            | Konijn    | (Draize-Test)                    | Niet irriterend           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                        |          |        |            | Mens      |                                  | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                 |          |        |            |           | (Ames-Test)                      | Negatief                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                 |          |        |            | Muis      | in vivo                          | Negatief                  |
| Kankerverwekkendheid:  | NOAEL    | 247    | mg/kg bw/d | Rat       |                                  | Negatief                  |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling): | NOAEL    | 100    | mg/kg      | Rat       |                                  |                           |

Blz. 12 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
 Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
 Geldig vanaf: 08.09.2020  
 Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

|  |       |     |       |     |  |                     |
|--|-------|-----|-------|-----|--|---------------------|
| Giftigheid voor de voortplanting (Effecten op de vruchtbaarheid):        | NOAEL | 500 | mg/kg | Rat |  |                     |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | NOEL  | 25  | mg/kg | Rat |  | (28 d)              |
| Gevaar bij inademing:  |       |     |       |     |  | Neen                |
| Symptomen:   |       |     |       |     |  | slijmvliesirritatie |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

### Denso ND11 8887200035/8887200073

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |
| 12.6. Andere schadelijke effecten:             |          |      |        |         |           |             | g.g.b.    |

### Tris(methylfenyl)fosfaat

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme               | Testmethode  | Opmerking                     |
|--|-----------|------|--------|---------|-------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h  | 0,6    | mg/l    |                         |  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | NOEC/NOEL | 28d  | 0,01   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     |  |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h  | 0,146  | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h  | 0,4    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus |  |                               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d  | 80     | %       |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) |                               |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |      | 144    |         |                         |  |                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |      |        |         |                         |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |

Blz. 13 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
 Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
 Geldig vanaf: 08.09.2020  
 Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

|                            |      |  |             |      |                  |  |  |
|----------------------------|------|--|-------------|------|------------------|--|--|
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 |  | >10000<br>0 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Overige informatie:        |      |  |             |      |                  |  | Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater. |

### 2,3-epoxypropylneodecanoat

| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode  | Opmerking                         |
|--|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50     | 96h  | 5      | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50     | 48h  | 4,8    | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | ErC50    | 72h  | 2,9    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |          | 28d  | 7      | %       |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar |

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

| Toxiciteit / werking           | Eindpunt  | Tijd | Waarde   | Eenheid | Organisme         | Testmethode  | Opmerking |
|--------------------------------|-----------|------|----------|---------|-------------------|--|-----------|
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:  | Log Koc   |      | 3,9-4,2  |         |                   |  |           |
| Overige informatie:            | Koc       |      | 14750    |         |                   |  |           |
| Overige informatie:            | Log Koc   |      | 3,9-4,2  |         |                   |  |           |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50      | 96h  | >0,57    | mg/l    | Brachydanio rerio | 84/449/EEC C.1                                       |           |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | NOEC/NOEL | 42d  | 0,053    | mg/l    | Oryzias latipes   | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)      |           |
| 12.3. Bioaccumulatie:          |           |      | 230-2500 |         | Cyprinus carpio   | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test) | 56d       |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50      | 48h  | 0,45     | mg/l    | Daphnia magna     | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)     |           |

Blz. 14 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
 Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
 Geldig vanaf: 08.09.2020  
 Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

|  |           |     |         |      |                         |  |  |
|--|-----------|-----|---------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d | 0,023   | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   |  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h | 0,4     | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 72h | >0,4    | mg/l | Desmodesmus subspicatus | 84/449/EEC C.3   |  |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d | 4,5     | %    |                         | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                             | Niet licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |     | 5,1     |      |                         |  | Hoog   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |     | >2000   |      | Cyprinus caprio         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |  |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Koc       |     | 14750   |      |                         |  |  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |     |         |      |                         |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof  |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50      | 3h  | >10000  | mg/l | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Overige informatie:                            | AOX       |     |         |      |                         |  | Bevat geen organisch gebonden halogenen, die kunnen bijdragen aan de AOX-waarde in het afvalwater. |
| Oplosbaarheid in water:                        |           |     | 0,00076 | g/l  |                         |  |  |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden Voor de stof / mengsel / residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)

13 02 06 synthetische motor-, transmissie- en smeeroilie

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Blz. 15 van 18

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
Geldig vanaf: 08.09.2020  
Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
Denso ND11  
8887200035/8887200073

## Vervuilde verpakkingen

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
Houder volledig leegmaken.  
Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.  
Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.  
15 01 10 verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: n.b.

### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Classificeringscode: n.b.

LQ: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

### Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.br.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

### Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarklasse(n): n.br.

14.4. Verpakkingsgroep: n.b.

14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Beperkingen opvolgen:

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving betreffende de bescherming van jongeren op het werk (met name de nationale omzetting van Richtlijn 94/33/EG)!

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werknemers tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!

Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): n.a.

Rekening houden met storingsvoorschriften.

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.3-3 en X.3-8, bijlage X.3-1 - jongeren) (België).

Blz. 16 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
 Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
 Geldig vanaf: 08.09.2020  
 Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
 Denso ND11  
 8887200035/8887200073

Naleven van het Koninklijk Besluit van 28 april 2017 tot vaststelling van boek X - Werkorganisatie en bijzondere werknemerscategorieën van de Codex over het welzijn op het werk (B.S. 2.6.2017, art. X.5-4 en X.5-7, bijlage X.5-1 en X.5-2) (België).  
 Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.105 en 4.106 - Jeugdige werknemers) (Nederland).  
 Naleven van het Arbeidsomstandighedenbesluit (met name artikel 4.108 - Zwangere werknemers en werknemers tijdens de lactatie) (Nederland).

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15  
 Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.  
 Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

## Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode           |
|--|--|
| Skin Sens. 1, H317   | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Muta. 2, H341  | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aquatic Chronic 3, H412  | Indeling conform berekeningsprocedure. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

H361fd Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H341 Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid  
 Muta. — Mutageniteit in geslachtscellen  
 Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch  
 Repr. — Voortplantingstoxiciteit  
 Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut

## Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alg. algemene  
 AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= schatting van de acute toxiciteit)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld  
 bw body weight (= lichaamsgewicht)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service



Blz. 17 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
Geldig vanaf: 08.09.2020  
Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
Denso ND11  
8887200035/8887200073

CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)  
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch  
conf. conform  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)  
dw dry weight (= droge massa)  
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)  
EEG Europese Economische Gemeenschap  
EG Europese Gemeenschap  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Europeese Normen  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
etc., enz. et cetera, enzovoort  
EU Europese Unie  
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer  
fax. Faxnummer  
g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
IATA International Air Transport Association  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
incl. inclusief  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)  
LQ Limited Quantities  
min. minuut (minuten)  
n.b. niet bruikbaar  
n.g. niet getest  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
opm. Opmerking  
org. organisch  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)  
PE Polyethyleen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)  
PVC Polyvinylchloride  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)  
REACH-IT List-No. 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.  
resp. respectievelijk  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)  
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)  
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

NL B

Blz. 18 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 08.09.2020 / 0007  
Vervangt versie van / versie: 24.09.2019 / 0006  
Geldig vanaf: 08.09.2020  
Afdrukdatum PDF: 31.05.2021  
Denso ND11  
8887200035/8887200073

---

Opgemaakt door:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of vereenvoudiging van dit document  
is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.