

Blz. 1 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
Geldig vanaf: 01.06.2023  
Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
Special Tec F 5W-30

## 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

### Special Tec F 5W-30

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

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

Smeerolie

##### Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

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.

##### 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): +31 (0)88 755 8000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

##### Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de verordening (EG) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

EUH208-Bevat C14-16-18 Alkylfenol. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210-Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 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 %).

Het mengsel bevat geen stof met endocrienverstorende eigenschappen (< 0,1 %).

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische</b> |                       |
| Registratienummer (REACH)   | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index   | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                      | 265-157-1             |
| CAS   | 64742-54-7            |
| % Bereik  | 75-<100               |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren            | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen</b> |                       |
| Registratienummer (REACH)   | 01-2119474889-13-XXXX |
| Index   | 649-483-00-5          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 276-738-4             |
| CAS   | 72623-87-1            |
| % Bereik  | 1-<2,5                |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                            | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen</b> |                       |
| Registratienummer (REACH)   | 01-2119474878-16-XXXX |
| Index   | 649-482-00-X          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 276-737-9             |
| CAS   | 72623-86-0            |
| % Bereik  | 1-<2,5                |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                            | Asp. Tox. 1, H304     |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische</b> |                       |
| Registratienummer (REACH)   | 01-2119480132-48-XXXX |
| Index   | 649-469-00-9          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-159-2             |
| CAS   | 64742-56-9            |
| % Bereik  | 0,1-<2,5              |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren                    | Asp. Tox. 1, H304     |

|  |  |
|--|--|
| <b>C14-16-18 Alkyfenol</b>                                       |  |
| Registratienummer (REACH)  | 01-2119498288-19-XXXX                          |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                           | 931-468-2                                      |
| CAS  | ---  |
| % Bereik   | 0,1-<1,5                                       |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373 (lever) |

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.

De toevoeging van de hier genoemde hoogste concentraties kan leiden tot een classificatie. Alleen wanneer deze classificatie in rubriek 2 wordt vermeld, is deze van toepassing. In alle andere gevallen ligt de totale concentratie onder de classificatie.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
Geldig vanaf: 01.06.2023  
Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
Special Tec F 5W-30

#### **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.  
Aspiratiegevaar.

#### **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.

Irritatie van de ogen  
Uitdroging van de huid.

Irritatie van de huid.

Dermatitis (huidontsteking)

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

Gevoelige personen:

Allergische reactie mogelijk.

#### **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

CO<sub>2</sub>  
Schuim  
Bluspoeder

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides  
Giftige gassen

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8.  
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.  
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**

##### **6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten**

In geval van morsen of onbedoeld vrijkomen ter voorkoming van verontreiniging persoonlijke beschermingsmiddelen uit rubriek 8 dragen.  
Voldoende ventilatie waarborgen, ontstekingsbronnen verwijderen.

Blz. 4 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

Bij vaste of poedervormige producten stofontwikkeling tegengaan.  
 Indien mogelijk de gevarezone evacueren, indien nodig aanwezige noodprocedures toepassen.  
 Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
 Rekening houden met evt. uitglijsgevaar.

### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.  
 Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.  
 Afval niet in de gootsteen werpen.  
 Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.  
 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.  
 Oliebindmiddel

### 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.  
 Olienevelvorming vermijden.  
 Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
 Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.  
 Evt. maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.  
 Contact met de ogen vermijden.  
 Langdurig of veelvuldig huidcontact vermijden.  
 Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.  
 Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
 Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

#### 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

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.  
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
 Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.  
 Indringen in de grond veilig voorkomen.  
 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  | Olienevel (minerale olie)            |                         |
|----|---|--------------------------------------|-------------------------|
|    | WNG 8-uren: 5 mg/m <sup>3</sup> (Olienevel (minerale olie), WNG 8-uren) | WNG 15-min.: ---                     | WNG-C: ---              |
|    | Monitoringprocedures:   | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) |                         |
|    | BGW: ---  |                                      | Overige Informatie: --- |

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische

NL

Blz. 5 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
|                      | Milieu - oraal (diervoeding)             |                                     | PNEC       | 9,33   | mg/kg   |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 1,19   | mg/m3   |           |
| Consument            | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,74   | mg/kg   |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 5,58   | mg/m3   |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,97   | mg/kg   |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 2,73   | mg/m3   |           |

| Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen |  |                                |            |        |            |           |
|--|--|--------------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Toepassingsgebied  | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid        | Descriptor | Waarde | Eenheid    | Opmerking |
|  | Mens - oraal                             |                                | PNEC       | 9,33   | mg/kg feed |           |
| Consument  | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten | DNEL       | 1,2    | mg/m3      | 24h       |
| Arbeider / werknemer   | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten | DNEL       | 5,4    | mg/m3      | 8h        |

| Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen |  |                                     |            |        |              |           |
|--|--|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied  | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
| Consument  | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 1,2    | mg/m3        | 24h       |
| Consument  | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,74   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer   | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 5,58   | mg/m3        | 8h        |
| Arbeider / werknemer   | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,97   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer   | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 2,73   | mg/m3        |           |

| Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische |  |                         |            |        |            |           |
|--|--|-------------------------|------------|--------|------------|-----------|
| Toepassingsgebied  | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid    | Opmerking |
|  | Milieu - oraal (diervoeding)             |                         | PNEC       | 9,33   | mg/kg feed |           |

| C14-16-18 Alkyfenol  |  |                                     |            |         |         |           |
|----------------------|--|-------------------------------------|------------|---------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde  | Eenheid | Opmerking |
|                      | Milieu - sediment, zoet water            |                                     | PNEC       | 4266,16 | mg/kg   |           |
|                      | Milieu - bodem                           |                                     | PNEC       | 852,58  | mg/kg   |           |
|                      | Milieu - zeewater                        |                                     | PNEC       | 0,01    | mg/l    |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie |                                     | PNEC       | 100     | mg/l    |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater              |                                     | PNEC       | 426,62  | mg/kg   |           |
|                      | Milieu - zoet water                      |                                     | PNEC       | 0,1     | mg/l    |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,3     | mg/kg   |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1,17    | mg/kg   |           |

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 = inhaalbare fractie (TRGS 900).

Blz. 6 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
Geldig vanaf: 01.06.2023  
Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
Special Tec F 5W-30

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.).

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 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).

## 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:

Veiligheidshandschoenen, oliebestendig (EN ISO 374)

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).

veiligheidshandschoenen uit polyvinylalcohol (EN ISO 374)

Blz. 7 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
Geldig vanaf: 01.06.2023  
Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
Special Tec F 5W-30

Veiligheidshandschoenen van Viton® / van fluorelastomeer (EN ISO 374)

Minimale dikte in mm:

0,5

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

480

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.

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

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

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale omstandigheden niet vereist.

Bij olienevelvorming:

Filter A2 P2 (EN 14387), kleurcode bruin, wit

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, permeatiermijnen 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:   | Bruin  |
| Geur:  | Karakteristiek   |
| Smeltpunt/vriespunt:                               | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontvlambaarheid:                                   | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Onderste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Bovenste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Vlampunt:  | 220 °C   |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontledingstemperatuur:                             | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH:  | g.g.b.   |
| Kinematische viscositeit:                          | 53,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                         |
| Kinematische viscositeit:                          | 9,7 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                         |
| Oplosbaarheid:                                     | Onoplosbaar  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | Niet van toepassing op mengsels.                       |
| Dampspanning:                                      | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid:               | 0,855 g/cm <sup>3</sup>                                |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken:                                 | Niet van toepassing op vloeistoffen.                   |

### 9.2 Overige informatie

Er is momenteel geen informatie hierover.

## 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.

Open vlammen, ontstekingsbronnen

## 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

| Special Tec F 5W-30   |          |        |         |           |             |           |
|---|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| 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.    |
| Carcinogeniteit:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Giftigheid voor de voortplanting:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Gevaar bij inademing:   |          |        |         |           |             | g.g.b.    |
| Symptomen:  |          |        |         |           |             | g.g.b.    |

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische |          |        |         |                        |  |  |
|--|----------|--------|---------|------------------------|--|--|
| Toxiciteit / werking   | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode  | Opmerking                                  |
| Acute toxiciteit, oraal:   | LD50     | >5000  | mg/kg   | Rat                    | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | Analogiebesluit                            |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                       | LD50     | >5000  | mg/kg   | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                     | Analogiebesluit                            |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                    | LC50     | >5,53  | mg/l/4h | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                 | Aërosol, Analogiebesluit                   |
| Huidcorrosie/-irritatie:   |          |        |         | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)         | Niet irriterend, Analogiebesluit           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                      |          |        |         | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)            | Niet irriterend, Analogiebesluit           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                            |          |        |         | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                        | Nee (contact met de huid), Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                     |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)           | Negatief, Analogiebesluit                  |



Blz. 9 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

|  |       |      |       |        |  |  |
|--|-------|------|-------|--------|--|--|
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |       |      |       |        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatief, Analogiebesluit Chinese hamster  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |       |      |       | Muis   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negatief, Analogiebesluit                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |       |      |       | Muis   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negatief, Analogiebesluit                  |
| Carcinogeniteit:   |       |      |       | Muis   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatief, Analogiebesluit 78 weeks, dermal |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):                         |       |      |       | Rat    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatief, Analogiebesluit dermal           |
| Giftigheid voor de voortplanting:  |       |      |       | Rat    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatief, Analogiebesluit oral             |
| Gevaar bij inademing:  |       |      |       |        |  | Asp. Tox. 1                                |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:          | LOAEL | 125  | mg/kg | Rat    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogiebesluit                            |
| Symptomen:   |       |      |       |        |  | maag- en darmklachten, diarree             |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid:    | NOAEL | 1000 | mg/kg | Konijn | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogiebesluit                            |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Rat    |  | Stof, Nevel, Analogiebesluit 4 weeks       |

| <b>Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen</b> |                 |               |                |                        |  |   |
|---|-----------------|---------------|----------------|------------------------|--|---|
| <b>Toxiciteit / werking</b>   | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Testmethode</b>                                       | <b>Opmerking</b>                          |
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50            | >5000         | mg/kg          | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |   |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50            | >5000         | mg/kg          | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |   |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50            | >5,53         | mg/l/4h        | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aërosol, Analogiebesluit                  |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |                 |               |                | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Niet irriterend, Analogiebesluit          |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |                 |               |                | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Niet irriterend                           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:   |                 |               |                | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nee (contact met de huid)                 |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |                 |               |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negatief, Analogiebesluit                 |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |                 |               |                |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negatief, Analogiebesluit Chinese hamster |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |                 |               |                | Muis                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negatief, Analogiebesluit                 |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |                 |               |                | Muis                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negatief, Analogiebesluit                 |

Blz. 10 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

|  |       |      |            |        |  |                           |
|--|-------|------|------------|--------|--|---------------------------|
| Carcinogeniteit:   |       |      |            |        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatief                  |
| Carcinogeniteit:   |       |      |            | Muis   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatief, Analogiebesluit |
| Giftigheid voor de voortplanting:  |       |      |            |        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatief                  |
| Giftigheid voor de voortplanting:  |       |      |            | Rat    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatief, Analogiebesluit |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):              |       |      |            |        | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negatief                  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):              |       |      |            |        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negatief                  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):              |       |      |            |        | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negatief                  |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE):              |       |      |            |        | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negatief                  |
| Gevaar bij inademing:  |       |      |            |        |  | Asp. Tox. 1               |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Konijn | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogiebesluit           |

| <b>Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen</b> |                 |               |                       |                        |  |  |
|---|-----------------|---------------|-----------------------|------------------------|--|--|
| <b>Toxiciteit / werking</b>   | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b>        | <b>Organisme</b>       | <b>Testmethode</b>   | <b>Opmerking</b>                           |
| Acute toxiciteit, oraal:  | LD50            | >5000         | mg/kg                 | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |  |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50            | >2000         | mg/kg                 | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |  |
| Acute toxiciteit, door inademing:   | LC50            | >5,53         | mg/m <sup>3</sup> /4h | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aërosol                                    |
| Huidcorrosie/-irritatie:  |                 |               |                       | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Niet irriterend, Analogiebesluit           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:   |                 |               |                       | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Niet irriterend, Analogiebesluit           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:   |                 |               |                       | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Nee (contact met de huid), Analogiebesluit |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |                 |               |                       | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negatief, Analogiebesluit                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:  |                 |               |                       | Zoogdier               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatief, Analogiebesluit, Chinese hamster |
| Carcinogeniteit:  |                 |               |                       | Muis                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatief, Analogiebesluit                  |
| Giftigheid voor de voortplanting:   | NOAEL           | >=1000        | mg/kg/d               | Rat                    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatief                                   |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:            | NOAEL           | 125           | mg/kg                 | Rat                    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogiebesluit                            |

Blz. 11 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

|   |       |       |            |        |  |                         |
|---|-------|-------|------------|--------|--|-------------------------|
| Gevaar bij inademing:   |       |       |            |        |  | Ja                      |
| Symptomen:  |       |       |            |        |  | misselijkheid en braken |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | 30    | mg/kg      | Rat    | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study) | Analogiebesluit         |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid: | NOAEL | ~1000 | mg/kg bw/d | Konijn | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)    | Analogiebesluit         |

| <b>Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontane lichte paraffinische</b> |                 |               |                |                        |   |  |
|--|-----------------|---------------|----------------|------------------------|---|--|
| <b>Toxiciteit / werking</b>  | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Testmethode</b>  | <b>Opmerking</b>                               |
| Acute toxiciteit, oraal:   | LD50            | >5000         | mg/kg          | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |  |
| Acute toxiciteit, via de huid:   | LD50            | >5000         | mg/kg          | Konijn                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |  |
| Acute toxiciteit, door inademing:  | LC50            | >5,53         | mg/l/4h        | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aërosol  |
| 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)                                 | Nee (contact met de huid)                      |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |                 |               |                | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negatief                                       |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |                 |               |                | Zoogdier               | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negatief                                       |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |                 |               |                | Zoogdier               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negatief, Analogiebesluit Chinese hamster      |
| Mutageniteit in geslachtscellen:   |                 |               |                | Muis                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negatief                                       |
| Giftigheid voor de voortplanting:  | NOAEL           | >1000         | mg/kg bw/d     | Rat                    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negatief                                       |
| Giftigheid voor de voortplanting:  | NOAEL           | >2000         | mg/kg bw/d     | Rat                    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |  |
| Gevaar bij inademing:  |                 |               |                |                        |   | Ja   |
| Symptomen:   |                 |               |                |                        |   | uitdroging van de huid., braken, misselijkheid |

| <b>C14-16-18 Alkylfenol</b>     |                 |               |                |                  |   |                  |
|---------------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|---|------------------|
| <b>Toxiciteit / werking</b>     | <b>Eindpunt</b> | <b>Waarde</b> | <b>Eenheid</b> | <b>Organisme</b> | <b>Testmethode</b>  | <b>Opmerking</b> |
| Acute toxiciteit, oraal:        | LD50            | >2000         | mg/kg          | Rat              | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)                       |                  |
| Acute toxiciteit, via de huid:  | LD50            | >2000         | mg/kg          | Rat              | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)  |                  |
| Huidcorrosie/-irritatie:        |                 |               |                |                  | OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method) | Niet irriterend  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: |                 |               |                | Konijn           | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                       | Niet irriterend  |

Blz. 12 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

|   |  |  |  |      |  |                 |
|---|--|--|--|------|--|-----------------|
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |  |  |  | Muis | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Sensibiliserend |
|---|--|--|--|------|--|-----------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

| Toxiciteit / werking               | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking  |
|------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|--|
| Hormoonontregelende eigenschappen: |          |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels.   |
| Overige informatie:                |          |        |         |           |             | Geen andere relevante informatie over schadelijke gezondheidseffecten beschikbaar. |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

| Special Tec F 5W-30                            |          |      |        |         |           |             |   |
|--|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|---|
| 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:         |          |      |        |         |           |             | Afscheiding, voor zover mogelijk, met olieafscheider.                       |
| 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. Hormoonontregelende eigenschappen:       |          |      |        |         |           |             | Niet van toepassing op mengsels.  |
| 12.7. Andere schadelijke effecten:             |          |      |        |         |           |             | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie:                            |          |      |        |         |           |             | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) $\geq 80\%/28d$ :<br>Neen   |
| Overige informatie:                            | AOX      |      |        | %       |           |             | Bevat volgens het recept geen AOX.  |

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische |           |      |        |         |                     |                                      |                 |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Toxiciteit / werking   | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme           | Testmethode                          | Opmerking       |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:   | LL50      | 96h  | >100   | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogiebesluit |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:   | NOEC/NOEL | 28d  | >1000  | mg/l    | Oncorhynchus mykiss | QSAR                                 |                 |

Blz. 13 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

|  |           |     |       |      |                                 |  |  |
|--|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna                   | QSAR   | Analogiebesluit                                    |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EC50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogiebesluit                                    |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 48h | >100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogiebesluit                                    |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d | 31    | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar, Analogiebesluit |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d | 6     | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Niet licht biologisch afbreekbaar                  |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |     | 3,9-6 |      |                                 |  | Hoog   |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |     |       |      |                                 |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                      |
| Overige informatie:                            | AOX       |     | 0     | %    |                                 |  |  |

**Smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen**

| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode  | Opmerking                         |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | NOEC/NOEL | 96h  | >=100  | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LL50      | 96h  | > 100  | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EL50      | 48h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | NOEC/NOEL | 21d  | 10     | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | NOEC/NOEL | 72h  | >=100  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EL50      | 48h  | >100   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           |      |        |         |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Niet licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           | 28d  | 31     | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analogiebesluit                   |

Blz. 14 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

|  |           |       |        |      |                  |  |   |
|--|-----------|-------|--------|------|------------------|--|---|
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Kow   |       | >6     |      |                  |  | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 3). |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |       |        |      |                  |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof   |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | NOEC/NOEL | 10min | > 1,93 | mg/l | activated sludge |  | DIN 38412   |

| Smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen |           |      |        |         |                                 |  |                               |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Toxiciteit / werking   | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode                                      | Opmerking                     |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:   | NOEC/NOEL | 14d  | >=1000 | mg/l    | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:   | LL50      | 96h  | >100   | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:   | NOEC/NOEL | 21d  | >=100  | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       | Analogiebesluit               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:   | EL50      | 48h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:   | NOEC/NOEL | 72h  | >=100  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          | Analogiebesluit               |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:   |           | 28d  | >60    | %       |                                 |  | Licht biologisch afbreekbaar  |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:                                       |           |      |        |         |                                 |  | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Overige informatie:  | Log Pow   |      | 6,1    |         |                                 |  |                               |

| Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische |           |      |        |         |                                 |  |           |
|--|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|-----------|
| Toxiciteit / werking   | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode  | Opmerking |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:   | LL50      | 96h  | >100   | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:   | EL50      | 48h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:   | LL50      | 48h  | >1000  | mg/l    | Gammarus sp.                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:   | NOEC/NOEL | 21d  | 10     | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:   | NOEC/NOEL | 72h  | >100   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |           |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:                                       |           | 28d  | 31     | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inherent  |
| 12.3. Bioaccumulatie:  | Log Pow   |      | >3     |         |                                 |  | Laag      |

Blz. 15 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

|  |  |  |  |  |  |  |                                  |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |  |  |  |  |  |  | Geen PBT-stof,<br>Geen vPvB-stof |
|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------|

| C14-16-18 Alkyfenol                    |          |      |        |         |                                 |  |                                   |
|--|----------|------|--------|---------|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| Toxiciteit / werking                   | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode  | Opmerking                         |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:             | LC50     | 96h  | >100   | mg/l    | Cyprinus carpio                 | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | EC50     | 48h  | >100   | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50     | 72h  | >100   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |          | 28d  | 6      | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

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

Gedrenkte verontreinigde poetslappen, papier of ander organisch materiaal vormen een brandgevaar en moeten systematisch verzameld en verwijderd worden.

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 05 niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

Aanbeveling:

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

#### 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.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer: Niet van toepassing

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(n):

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren:

Niet van toepassing

Tunnel restriction code:

Niet van toepassing

Classificeringscode:

Niet van toepassing

LQ:

Niet van toepassing

Vervoerscategorie:

Niet van toepassing

#### Zeevervoer (IMDG-code)

Blz. 16 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
Geldig vanaf: 01.06.2023  
Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
Special Tec F 5W-30

|  |                     |
|--|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:  | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:<br>Niet van toepassing |                     |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n):  | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep:  | Niet van toepassing |
| 14.5. Milieugevaren:   | Niet van toepassing |
| Mariene verontreiniging (Marine Pollutant):  | Niet van toepassing |
| EmS:   | Niet van toepassing |

### Luchtvervoer (IATA)

|  |                     |
|--|---------------------|
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer:  | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:<br>Niet van toepassing |                     |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n):  | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep:  | Niet van toepassing |
| 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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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:

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

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): 0 %

Waterbezwaarlijkheidscategorie volgens de Algemene  
BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016: B(4)

De nationale eisen/voorschriften inzake veiligheid en bescherming van de gezondheid bij het gebruik van arbeidsmiddelen moeten worden toegepast.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16

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

Niet van toepassing

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevaarklasse- en gevaarcode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen voor.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

Skin Sens. — Sensibilisatie van de huid

STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:



Blz. 17 van 18  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
 Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
 Geldig vanaf: 01.06.2023  
 Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
 Special Tec F 5W-30

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) in de op dat moment geldige versie.  
 Richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen in de op dat moment geldige versie (ECHA).  
 Richtsnoeren voor etikettering en verpakking conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] in de op dat moment geldige versie (ECHA).  
 Veiligheidsinformatiebladen van de inhoudsstoffen.  
 ECHA-homepage - informatie over chemicaliën  
 GESTIS-stofdatabank (Duitsland).  
 Federaal milieuagentschap "Rigoletto" Informatiepagina over waterverontreinigende stoffen (Duitsland).  
 EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 in de op dat moment geldige versie.  
 Nationale lijsten van grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling van de respectieve landen in de op dat moment geldige versie.  
 Voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor, over zee en door de lucht (ADR, RID, IMDG, IATA) in de op dat moment geldige versie.

### 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  
 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 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-vinylalcoholcopolymer  
 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 (= Broeikas-effect)  
 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

Blz. 18 van 18  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 01.06.2023 / 0014  
Vervangt versie van / versie: 01.11.2021 / 0013  
Geldig vanaf: 01.06.2023  
Afdrukdatum PDF: 24.10.2023  
Special Tec F 5W-30

n.g. niet getest  
NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Nationaal Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (VS))  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
opm. Opmerking  
org. organisch  
OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Bedrijfsveiligheid en gezondheidsadministratie (VS))  
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.

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 vervoelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.