

Blz. 1 van 14  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
Geldig vanaf: 16.12.2019  
Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
Top Tec 4400 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

#### Top Tec 4400 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:

Motorolie

Gebruikssector [SU]:

SU 3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 - Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

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

Chemische productcategorie [PC]:

PC17 - Hydraulische vloeistoffen

PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

Procescategorie [PROC]:

PROC 1 - Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC 2 - Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC 8a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC 8b - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC 9 - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC20 - Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

Voorwerpcategorieën [AC]:

AC99 - Niet vereist.

Milieu-emissie categorie [ERC]:

ERC 4 - Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC 7 - Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie

ERC 9a - wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)

ERC 9b - wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

(LCS):

LCS F - Formuleren of herverpakken

LCS IS - Gebruik op industriële locaties

LCS PW - wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

LCS C - Gebruik door consumenten

(TF):

Smeermiddel

##### 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](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

##### Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:

Blz. 2 van 14  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

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.

## Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

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

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 %).

Product kan een film vormen op het wateroppervlak die de zuurstofsubstitutie kan verhinderen.

Gevaar voor het drinkwater reeds bij het uitlopen van geringe hoeveelheden.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische |                       |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Registratienummer (REACH)                                            | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index                                                                | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                  | 265-157-1             |
| CAS                                                                  | 64742-54-7            |
| % Bereik                                                             | 40-60                 |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)                 | Asp. Tox. 1, H304     |

| Basisolie - niet gespecificeerd *                    |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Registratienummer (REACH)                            | ---               |
| Index                                                | ---               |
| EINECS, ELINCS, NLP                                  | ---               |
| CAS                                                  | ---               |
| % Bereik                                             | 1-<10             |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

| Bis(nonylfenyl)amine                                 |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Registratienummer (REACH)                            | 01-2119488911-28-XXXX   |
| Index                                                | ---                     |
| EINECS, ELINCS, NLP                                  | 253-249-4               |
| CAS                                                  | 36878-20-3              |
| % Bereik                                             | 1-<5                    |
| Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP) | Aquatic Chronic 4, H413 |

Voor de indeling en het kenmerken van het product kan het zijn dat met verontreinigingen, testgegevens of verdere informatie rekening werd gehouden.

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

Blz. 3 van 14  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

\* De opgenomen minerale olie kan door een of meer van de volgende nummers beschreven worden:

| EINECS, ELINCS, NLP | Registratienummer (REACH) | Chem. omschrijving                                                           |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 265-157-1           | 01-2119484627-25-XXXX     | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische         |
| 265-169-7           | 01-2119471299-27-XXXX     | Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane paraffinische        |
| 265-158-7           | 01-2119487077-29-XXXX     | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische        |
| 265-159-2           | 01-2119480132-48-XXXX     | Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische |

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

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

#### Inslikken

Mond goed spoelen met water.  
 Meteen arts waarschuwen, veiligheidsinformatieblad bij de hand houden.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritatie van de ogen  
 Bij langer contact:  
 Uitdroging van de huid.  
 Dermatitis (huidontsteking)  
 Bij olienevelvorming:  
 Irritatie van de luchtwegen  
 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

n.g.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

CO<sub>2</sub>  
 Schuim  
 Bluspoeder  
 Bij grote brandhaarden:  
 Waterstraal/alkoholbestendig schuim

#### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:  
 Koeloxides  
 Stikstofoxides  
 Fosforoxides  
 Giftige gassen  
 Heet product ontwikkelt brandbare dampen.

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

### 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

Olienevelvorming vermijden.  
 Ontstekingsbronnen verwijderen, niet roken.  
 Contact met de ogen en met de huid vermijden.  
 Rekening houden met evt. uitglijgevaar.

### 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) 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

Olienevelvorming vermijden.  
 Contact met de ogen vermijden.  
 Langdurig of veelvuldig huidcontact vermijden.  
 Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.  
 Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.  
 Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.  
 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 trappenhuizen.  
 Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.  
 Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.  
 Bewaren bij kamertemperatuur.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

### 8.1 Controleparameters

NL

Blz. 5 van 14  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

|                                                             |                         |            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| WNG 8-uren: 5 mg/m3 (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 |                                          |                                |            |        |         |           |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| 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       | 1,2    | mg/m3   | 24h       |
| Arbeider / werknemer                                                 | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten | DNEL       | 5,58   | mg/m3   | 8h        |

| Bis(nonylfenyl)amine |                                                       |                                     |            |        |              |           |
|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|--------------|-----------|
| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment              | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid      | Opmerking |
|                      | Milieu - zoet water                                   |                                     | PNEC       | 0,1    | mg/l         |           |
|                      | Milieu - zeewater                                     |                                     | PNEC       | 0,01   | mg/l         |           |
|                      | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 1      | mg/l         |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie              |                                     | PNEC       | 1      | mg/l         |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                         |                                     | PNEC       | 132000 | mg/kg dw     |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                           |                                     | PNEC       | 13200  | mg/kg dw     |           |
|                      | Milieu - bodem                                        |                                     | DNEL       | 263000 | mg/kg dw     |           |
|                      | Milieu - periodiek vrijkomen                          |                                     | PNEC       | 1      | mg/kg        |           |
| Consument            | Mens - oraal                                          | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,31   | mg/kg bw/day |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1,09   | mg/m3        |           |
| Consument            | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,31   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                                        | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,62   | mg/kg bw/day |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                                      | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 4,37   | mg/m3        |           |

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische |                                          |                         |            |        |         |           |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|------------|--------|---------|-----------|
| Toepassingsgebied                                                    | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|                                                                      | Milieu - oraal (diervoeding)             |                         | PNEC       | 9,33   | 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 = 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),

Blz. 6 van 14  
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
Geldig vanaf: 16.12.2019  
Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
Top Tec 4400 5W-30

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 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 "Werkplekfeer. 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 374)

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374).

Minimale dikte in mm:

0,4

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.

Veiligheidshandschoenen van Neoprene® / van polychloropreen (EN 374).

Veiligheidshandschoenen van PVC (EN 374)

Beschermende handcrème aan te bevelen.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:

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

Blz. 7 van 14  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

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, 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:                                   | Bruin                         |
| Geur:                                    | Karakteristiek                |
| Geurdrempelwaarde:                       | Niet bepaald                  |
| pH-Waarde:                               | Niet bepaald                  |
| Smelt-/vriespunt:                        | Niet bepaald                  |
| Beginkookpunt en kooktraject:            | Niet bepaald                  |
| Flampunt:                                | 220 °C                        |
| 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:                               | 0,850 g/ml                    |
| Stortgewicht:                            | n.br.                         |
| Oplosbaarheid:                           | Niet bepaald                  |
| Oplosbaarheid in water:                  | Onoplosbaar                   |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur:             | Niet bepaald                  |
| Ontledingstemperatuur:                   | Niet bepaald                  |
| Viscositeit:                             | 12 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Viscositeit:                             | 70 mm <sup>2</sup> /s (40°C)  |
| Ontploffingseigenschappen:               | Product is niet ontplofbaar.  |
| Oxiderende eigenschappen:                | Neen                          |

### 9.2 Overige informatie

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 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



Blz. 8 van 14  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Beschermen tegen vocht.

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 toxicologische effecten

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

| Top Tec 4400 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.    |
| 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.    |

| 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                                    |
| 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                  |



Blz. 9 van 14  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

|                                                                                           |       |      |       |        |                                                                |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|--------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 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    |
| Kankerverwekkendheid:                                                                     |       |      |       | Muis   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negatief, Analogiebesluit    |
| Giftigheid voor de voortplanting:                                                         |       |      |       | Rat    | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negatief, Analogiebesluit    |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):                          |       |      |       | Rat    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatief, Analogiebesluit    |
| Gevaar bij inademing:                                                                     |       |      |       |        |                                                                | Ja                           |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal:          | LOAEL | 125  | mg/kg | Rat    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogiebesluit              |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), via de huid:    | NOAEL | 1000 | mg/kg | Konijn | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogiebesluit              |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 0,22 | mg/l  | Rat    |                                                                | Stof, Nevel, Analogiebesluit |

| Basisolie - niet gespecificeerd           |          |        |         |           |             |                      |
|-------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|----------------------|
| Toxiciteit / werking                      | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking            |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: |          |        |         |           |             | Niet sensibiliserend |
| Gevaar bij inademing:                     |          |        |         |           |             | Ja                   |

| Bis(nonylfenyl)amine                                                             |          |        |            |                        |                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                             | Eindpunt | Waarde | Eenheid    | Organisme              | Testmethode                                                    | Opmerking                                  |
| Acute toxiciteit, oraal:                                                         | LD50     | >5000  | mg/kg      | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogiebesluit                            |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                                   | LD50     | >2000  | mg/kg      | Rat                    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | 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                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                 |          |        |            | Muis                   | OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)    | Negatief, Analogiebesluit                  |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                                 |          |        |            | Zoogdier               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negatief, Analogiebesluit                  |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):                 | NOAEL    | 150    | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negatief                                   |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL    | <100   | mg/kg bw/d | Rat                    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                            |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

### Top Tec 4400 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. Andere schadelijke effecten:             |          |      |        |         |           |             | g.g.b.                                                |

### Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische

| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode                                                        | Opmerking                                     |
|------------------------------------------------|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |      |        |         |                                 |                                                                    | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                 |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d  | 31     | %       | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Licht biologisch afbreekbaar, Analogiebesluit |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |      | 3,9-6  |         |                                 |                                                                    | Hoog                                          |
| 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                                                               |                                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 21d  | 10     | mg/l    | Daphnia magna                   | QSAR                                                               | Analogiebesluit                               |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | EL50      | 48h  | >1000  | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogiebesluit                               |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EL50      | 48h  | >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)           |                                               |
| Overige informatie:                            | AOX       |      | 0      | %       |                                 |                                                                    |                                               |

### Basisolie - niet gespecificeerd

| Toxiciteit / werking           | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme           | Testmethode | Opmerking |
|--------------------------------|----------|------|--------|---------|---------------------|-------------|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50     | 96h  | >100   | mg/l    | Pimephales promelas |             |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50     | 48h  | >10000 | mg/l    | Daphnia magna       |             |           |

Blz. 11 van 14  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

|                                        |           |     |      |      |                         |                                                          |                                   |
|----------------------------------------|-----------|-----|------|------|-------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:         | NOEC/NOEL | 21d | >10  | mg/l | Daphnia magna           |                                                          |                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:           | EC50      | 72h | >100 | mg/l | Scenedesmus quadricauda |                                                          |                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: |           | 28d | 31   | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Niet licht biologisch afbreekbaar |

| Bis(nonylfenyl)amine                           |           |      |        |         |                                 |                                                                                          |                                                    |
|------------------------------------------------|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode                                                                              | Opmerking                                          |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h  | >10    | mg/l    | Desmodesmus subspicatus         |                                                                                          | Analogiebesluit                                    |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d  | 24     | %       |                                 | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))                             | Niet licht biologisch afbreekbaar                  |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h  | >100   | mg/l    | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     | Analogiebesluit                                    |
| 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  | 600    | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  | Analogiebesluit                                    |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 28d  | 1      | %       | activated sludge                | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Niet licht biologisch afbreekbaar, Analogiebesluit |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Pow   |      | >7,6   |         |                                 |                                                                                          | Verrijking in organismen mogelijk.                 |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |      | 1730   |         |                                 |                                                                                          | Hoog                                               |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |      |        |         |                                 |                                                                                          | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                      |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50      | 3h   | >1000  | mg/l    | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogiebesluit                                    |

## 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 smeeroilie

Aanbeveling:

Blz. 12 van 14  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.  
 Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.  
 Inleveren bij recycleerpunt voor chemische stoffen.  
 Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.  
 Oude olie-/afvalverwerkingswet in acht nemen.

### 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 01 papieren en kartonnen verpakking  
 15 01 02 kunststofverpakking  
 15 01 04 metalen verpakking

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

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): < 0,1 %

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Blz. 13 van 14  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

Herziene rubrieken:

3, 8, 11, 12

## 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, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.

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

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar

Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

### 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 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-vinylalcoholcopolymeër  
 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))

Blz. 14 van 14  
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II  
 Herziening op / versie: 16.12.2019 / 0010  
 Vervangt versie van / versie: 04.09.2019 / 0009  
 Geldig vanaf: 16.12.2019  
 Afdrukdatum PDF: 08.02.2021  
 Top Tec 4400 5W-30

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.

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