

Blz. 1 van 17  
Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011  
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010  
Geldig vanaf: 09.01.2025  
Afdrukdatum PDF: 10.01.2025  
Top Tec ATF 1300

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

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

#### 1.1 Productidentificatie

#### Top Tec ATF 1300

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

Automatische transmissieolie

#### 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:

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)

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 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

n.br.

### 3.2 Mengsels

|                                                                                     |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische</b> |                                                                                                                                                                         |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>                                                    | 01-2119480132-48-XXXX                                                                                                                                                   |
| <b>Index</b>                                                                        | 649-469-00-9                                                                                                                                                            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                       | 265-159-2                                                                                                                                                               |
| <b>CAS</b>                                                                          | 64742-56-9                                                                                                                                                              |
| <b>% Bereik</b>                                                                     | 30-50                                                                                                                                                                   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b>             | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                       |
| <b>Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische</b>          |                                                                                                                                                                         |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>                                                    | 01-2119480375-34-XXXX                                                                                                                                                   |
| <b>Index</b>                                                                        | 649-466-00-2                                                                                                                                                            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                       | 265-156-6                                                                                                                                                               |
| <b>CAS</b>                                                                          | 64742-53-6                                                                                                                                                              |
| <b>% Bereik</b>                                                                     | 1-<10                                                                                                                                                                   |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b>             | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                       |
| <b>Tolueen</b>                                                                      | <b>Stof, waarvoor een EU-blootstellingsgrenswaarden geldt.</b>                                                                                                          |
| <b>Registratienummer (REACH)</b>                                                    | 01-2119471310-51-XXXX                                                                                                                                                   |
| <b>Index</b>                                                                        | 601-021-00-3                                                                                                                                                            |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                       | 203-625-9                                                                                                                                                               |
| <b>CAS</b>                                                                          | 108-88-3                                                                                                                                                                |
| <b>% Bereik</b>                                                                     | 0,05-<0,5                                                                                                                                                               |
| <b>Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP), M-factoren</b>             | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

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

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Blz. 3 van 17  
Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011  
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010  
Geldig vanaf: 09.01.2025  
Afdrukdatum PDF: 10.01.2025  
Top Tec ATF 1300

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.

## **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.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen  
Bij langer contact:  
Uitdroging van de huid.  
Dermatitis (huidontsteking)  
Olieacne  
Bij dampvorming:  
Irritatie van de luchtwegen  
Inslikken:  
Maag- en darmklachten  
Misselijkheid  
Braken

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

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

n.g.

## **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  
Zwaveloxides  
Fosforoxides  
Toxische pyrolyseproducten.  
Ontvlambare damp/luchtmengsels

Waterstofsulfide

### **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.  
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

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

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten

Zie rubriek 8 voor geschikte beschermende uitrusting en materiaalspecificaties.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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  
Niet met water of waterige reinigingsmiddelen wegspoelen.

### 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.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Uit de buurt houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.  
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.  
Vloestofdichte bodem.  
Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.  
Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

NL

Blz. 5 van 17

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011

Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010

Geldig vanaf: 09.01.2025

Afdrukdatum PDF: 10.01.2025

Top Tec ATF 1300

## 8.1 Controleparameters

| Chem. omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 | Tolueen                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| WNG 8-uren: 75 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm) (ACGIH-TWA), 50 ppm (190 mg/m <sup>3</sup> ) (DE-AGW), 39 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) (WNG 8-uren), 50 ppm (192 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 100 ppm (384 mg/m <sup>3</sup> ) (WNG 15-min., EU) | WNG-C: ---                |
| Monitoringprocedures:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Toluene 100/a (81 01 731)</li> <li>- Draeger - Toluene 5/b (81 01 661)</li> <li>- Draeger - Toluene 50/a (81 01 701)</li> <li>- Compur - KITA-124 SA (550 226)</li> <li>- Compur - KITA-124 SB (551 398)</li> <li>- Compur - KITA-124 SH (509 834)</li> <li>- DFG Meth. Nr. 1 (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 1) - 2014, 2002</li> <li>- INSHT MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 17-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 1501 (HYDROCARBONS, AROMATIC) - 2003</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- NIOSH 4000 (TOLUENE (diffusive sampler)) - 1994</li> <li>- OSHA 1021 (Instantaneous Whole Air Sampling) - 2017</li> <li>- OSHA 111 (TOLUENE) - 1998</li> </ul> |                                                                                 |                           |
| BGW: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Overige Informatie: A4 (ACGIH)                                                  |                           |
| 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 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        |           |
| Consument                                                                    | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 1,19   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument                                                                    | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,74   | mg/kg bw/day      |           |
| Arbeider / werknemer                                                         | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 2,73   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeider / werknemer                                                         | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 5,58   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Arbeider / werknemer                                                         | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,97   | mg/kg bw/day      |           |

| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische |                                          |                                     |            |        |                   |           |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|-------------------|-----------|
| Toepassingsgebied                                                   | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid           | Opmerking |
|                                                                     | Milieu - oraal (diervoeding)             |                                     | PNEC       | 9,33   | mg/kg             |           |
| Industrieel                                                         | Mens - dermaal                           | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,97   | mg/kg             |           |
| Industrieel                                                         | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 2,73   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Industrieel                                                         | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 5,58   | mg/m <sup>3</sup> |           |
| Consument                                                           | Mens - oraal                             | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 0,74   | mg/kg             |           |
| Consument                                                           | Mens - inhalatie                         | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 1,19   | mg/m <sup>3</sup> |           |

NL

Blz. 6 van 17  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010  
 Geldig vanaf: 09.01.2025  
 Afdrukdatum PDF: 10.01.2025  
 Top Tec ATF 1300

| Tolueen              |                                                |                                     |            |        |                       |           |
|----------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------|-----------------------|-----------|
| Toepassingsgebied    | Blootstellingsroute / milieucompartiment       | Effect op de gezondheid             | Descriptor | Waarde | Eenheid               | Opmerking |
|                      | Milieu - zoet water                            |                                     | PNEC       | 0,68   | mg/l                  |           |
|                      | Milieu - zeewater                              |                                     | PNEC       | 0,68   | mg/l                  |           |
|                      | Milieu - sporadisch (intermitterend) vrijkomen |                                     | PNEC       | 0,68   | mg/l                  |           |
|                      | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie       |                                     | PNEC       | 13,61  | mg/l                  |           |
|                      | Milieu - sediment, zoet water                  |                                     | PNEC       | 16,39  | mg/kg dry weight      |           |
|                      | Milieu - sediment, zeewater                    |                                     | PNEC       | 16,39  | mg/kg dry weight      |           |
|                      | Milieu - bodem                                 |                                     | PNEC       | 2,89   | mg/kg dry weight      |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 56,5   | mg/m3                 |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 56,5   | mg/m3                 |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 226    | mg/m3                 |           |
| Consument            | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 226    | mg/m3                 |           |
| Consument            | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 226    | mg/kg body weight/day |           |
| Consument            | Mens - oraal                                   | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 8,13   | mg/kg body weight/day |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 192    | mg/m3                 |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                               | Lange termijn, lokale effecten      | DNEL       | 192    | mg/m3                 |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, systemische effecten | DNEL       | 384    | mg/m3                 |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie                               | Korte termijn, lokale effecten      | DNEL       | 384    | mg/m3                 |           |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal                                 | Lange termijn, systemische effecten | DNEL       | 384    | mg/kg body weight/day |           |

NL - Nederland | WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde grenswaarden bij een blootstellingduur tot 8 uren per dag (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).  
 (DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie.  
 (BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia).  
 (ACGIH-TWA) = Grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 8 uren (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - TWA (time weight average)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels, TLV-SL = Drempelgrenswaarde - Oppervlaktelimiet: de concentratie op werkplekapparatuur en oppervlakken van faciliteiten die waarschijnlijk niet resulteert in nadelige effecten na direct of indirect contact.  
 (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 (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (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 (2004/37/EG). |  
 | WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).  
 (DE-AGW) = "Arbeitsplatzgrenzwerte", TRGS 900 (= Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, Duitsland): 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.  
 (BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijds waarde).

Blz. 7 van 17

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011

Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010

Geldig vanaf: 09.01.2025

Afdrukdatum PDF: 10.01.2025

Top Tec ATF 1300

ACGIH-STEL = grenswaarden, tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - STEL (short term exposure limit)): I = Inhaleerbare fijnstof, R = Alveolair fijnstof, IFV = Inhaleerbare fractie en damp, V = Damp en aerosol, F = Alveolaire vezels.

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 (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/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. - Lijst van wettelijke grenswaarden).

(BE-GW) = Belgische grenswaarden (Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden)).

(ACGIH-C) = Grenswaarden, een plafond waarde (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - C (ceiling value))

|

| BGW = Biologische grenswaarden:

(ACGIH-BEI) = Biologische blootstellingsindices (American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA) - BEI (Biological Exposure Indices))

(EU) = Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) |

| Overige Informatie: WNG/DE-AGW/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.

(WNG) = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII. - Lijst van wettelijke grenswaarden).

(DE-AGW) = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, technische regels voor gevaarlijke stoffen nr. 900, (Duitsland): 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-GW) = Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia (België): 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) = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH, USA): 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 overgevoelighedsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen), OTO = ototoxisch chemisch middel.

(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, 2019/1831/EU) en 2024/869/EU):

(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (1998/24/EG, 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (2004/37/EG), (15) = Dermale blootstelling kan aanzienlijk bijdragen tot de totale belasting van het lichaam. |

## 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 (EN 166) met zijkleppen bij gevaar door spetters.

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen, oliebestendig (EN ISO 374)

Eventueel

Veiligheidshandschoenen van nitril (EN ISO 374).

Minimale dikte in mm:

>= 0,4

Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:

Blz. 8 van 17  
Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011  
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010  
Geldig vanaf: 09.01.2025  
Afdrukdatum PDF: 10.01.2025  
Top Tec ATF 1300

>= 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 ISO 374).

Veiligheidshandschoenen van PVC (EN ISO 374)

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:

Indien van toepassing worden deze vermeld bij de individuele beschermende maatregelen (oog- / gezichtsbescherming, bescherming van de huid, ademhalingsbescherming).

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                                         |
| Smeltpunt/vriespunt:                               | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:          | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontvlambaarheid:                                   | Brandbaar.                                             |
| Onderste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Bovenste explosiegrens:                            | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Vlampunt:                                          | 200 °C                                                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                       | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Ontledingstemperatuur:                             | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| pH:                                                | Het mengsel is niet oplosbaar (in water).              |
| Kinematische viscositeit:                          | 35 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                           |
| Kinematische viscositeit:                          | 7,3 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:               | 0,87 g/ml                                              |
| Relatieve dampdichtheid:                           | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Deeltjeskenmerken:                                 | Niet van toepassing op vloeistoffen.                   |

### 9.2 Overige informatie

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ontploffbare stoffen:    | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |
| Oxiderende vloeistoffen: | Er is geen informatie beschikbaar over deze parameter. |

## 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 afbraak bij gebruik volgens de voorschriften.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verhitting, open vlammen, ontstekingsbronnen

Beschermen tegen vocht.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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).

| Top Tec ATF 1300                                                          |          |        |         |           |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|-----------|
| 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 oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische |          |        |         |                        |                                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Toxiciteit / werking                                                         | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme              | Testmethode                                        | Opmerking                 |
| 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                  |

Blz. 10 van 17

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011

Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010

Geldig vanaf: 09.01.2025

Afdrukdatum PDF: 10.01.2025

Top Tec ATF 1300

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

**Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische**

| 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   | 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), Analogiebesluit |
| Gevaar bij inademing:                     |          |        |         |           |                                              | Ja                                         |

**Tolueen**

| Toxiciteit / werking                                                      | Eindpunt | Waarde  | Eenheid | Organisme              | Testmethode                                                               | Opmerking                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Acute toxiciteit, oraal:                                                  | LD50     | 5580    | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                            |                                                                |
| Acute toxiciteit, via de huid:                                            | LD50     | >5000   | mg/kg   | Konijn                 |                                                                           |                                                                |
| Acute toxiciteit, door inademing:                                         | LC50     | 25,7-30 | mg/l/4h | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                                      | Gevaarlijke dampen                                             |
| Huidcorrosie/-irritatie:                                                  |          |         |         | Konijn                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                              | Skin Irrit. 2                                                  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie:                                           |          |         |         | Konijn                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                                 | Eye Irrit. 2                                                   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:                                 |          |         |         | Cavia                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                             | Niet sensibiliserend                                           |
| Mutageniteit in geslachtscellen:                                          |          |         |         | Salmonella typhimurium | Regulation (EC) 440/2008 B.13/B.14 (REVERSE MUTATION TEST USING BACTERIA) | Negatief                                                       |
| Giftigheid voor de voortplanting (schadelijk voor ontwikkeling):          |          |         |         | Mens                   |                                                                           | Repr. 2, Kan het ongeboren kind schaden.                       |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): |          |         |         |                        |                                                                           | STOT SE 3, H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

NL

Blz. 11 van 17  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010  
 Geldig vanaf: 09.01.2025  
 Afdrukdatum PDF: 10.01.2025  
 Top Tec ATF 1300

|                                                                                          |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: |  |  |  |  |  | STOT RE 2, Doelorgaan/-organen: lever, nieren                                                                                                                                                                                      |
| Gevaar bij inademing:                                                                    |  |  |  |  |  | Ja                                                                                                                                                                                                                                 |
| Symptomen:                                                                               |  |  |  |  |  | ademnood, slaperigheid, bewusteloosheid, hoofdpijn, krampen, collaps van de bloedsomloop, roes, slaperigheid, slijmvliesirritatie, duizeligheid, transpireren, misselijkheid en braken, hartritmestoringen, moeheid, misselijkheid |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

| Top Tec ATF 1300                   |          |        |         |           |             |                                                                                    |
|------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking               | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking                                                                          |
| Hormoonontregelende eigenschappen: |          |        |         |           |             | Niet van toepassing op mensels.                                                    |
| 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).

| Top Tec ATF 1300                               |          |      |        |         |           |             |                                                       |
|------------------------------------------------|----------|------|--------|---------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------|
| 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 mensels.                       |

Blz. 12 van 17  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010  
 Geldig vanaf: 09.01.2025  
 Afdrukdatum PDF: 10.01.2025  
 Top Tec ATF 1300

|                                    |  |  |  |  |  |  |                                                                             |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12.7. Andere schadelijke effecten: |  |  |  |  |  |  | Geen informatie beschikbaar over andere schadelijke effecten op het milieu. |
| Overige informatie:                |  |  |  |  |  |  | Bevat volgens het recept geen AOX.                                          |

**Destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontane 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                          |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |      |        |         |                                 |                                                                    | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:       |           |      |        |         |                                 |                                                                    | Negatief                      |

**Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische**

| Toxiciteit / werking           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme                       | Testmethode                                      | Opmerking |
|--------------------------------|-----------|------|--------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
| 12.1. Toxiciteit voor vis:     | LC50      | 96h  | >100   | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d  | 10     | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |           |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50      | 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)          |           |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:   | EC50      | 96h  | >1000  | mg/l    | Scenedesmus subspicatus         |                                                  |           |

NL

Blz. 13 van 17  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010  
 Geldig vanaf: 09.01.2025  
 Afdrukdatum PDF: 10.01.2025  
 Top Tec ATF 1300

|                                                |           |     |       |      |                                  |                                                                    |                                                                              |
|------------------------------------------------|-----------|-----|-------|------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h | >100  | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                                                              |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           |     | 6     | %    |                                  | 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) | Niet gemakkelijk maar inherent afbreekbaar., Mechanisch afscheiden mogelijk. |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          |           |     |       |      |                                  |                                                                    | Niet te verwachten                                                           |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  | Log Pow   |     | 3,9-6 |      |                                  |                                                                    |                                                                              |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |     |       |      |                                  |                                                                    | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                                                |
| Oplosbaarheid in water:                        |           |     |       |      |                                  |                                                                    | Onoplosbaar                                                                  |

| Tolueen                                        |           |      |        |         |                      |                          |                                                                                   |
|------------------------------------------------|-----------|------|--------|---------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit / werking                           | Eindpunt  | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme            | Testmethode              | Opmerking                                                                         |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | NOEC/NOEL |      | 1,39   | mg/l    |                      |                          |                                                                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor vis:                     | LC50      | 96h  | 5,5    | mg/l    |                      |                          |                                                                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | NOEC/NOEL | 7d   | 0,74   | mg/l    | Ceriodaphnia spec.   |                          |                                                                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia:                 | LC50      | 48h  | 3,78   | mg/l    | Ceriodaphnia spec.   | U.S. EPA ECOTOX Database |                                                                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | EC50      | 3h   | 134    | mg/l    | Chlorella vulgaris   |                          |                                                                                   |
| 12.1. Toxiciteit voor algen:                   | NOEC/NOEL | 72h  | 10     | mg/l    | Skeletonema costatum |                          |                                                                                   |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:         |           | 20d  | 86     | %       |                      |                          | Licht biologisch afbreekbaar, Fotochemische afbraak in de atmosfeer.              |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | BCF       |      | 90     |         |                      |                          |                                                                                   |
| 12.3. Bioaccumulatie:                          | Log Kow   |      | 2,73   |         |                      |                          | Een noemenswaardig bioaccumulatiepotentieel valt niet te verwachten (LogPow 1-3). |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem:                  |           |      |        |         |                      |                          | Ja                                                                                |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: |           |      |        |         |                      |                          | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof                                                     |
| Toxiciteit voor bacteriën:                     | EC50      | 24h  | 84     | mg/l    |                      |                          |                                                                                   |
| Overige informatie:                            | COD       |      | 700    | mg/g    |                      |                          |                                                                                   |

## 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.

Blz. 14 van 17  
Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011  
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010  
Geldig vanaf: 09.01.2025  
Afdrukdatum PDF: 10.01.2025  
Top Tec ATF 1300

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.

15 01 01 papieren en kartonnen verpakking

15 01 02 kunststofverpakking

15 01 04 metalen verpakking

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. Transportgevaarenklasse(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)

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. Transportgevaarenklasse(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:

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(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:

Blz. 15 van 17  
Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011  
Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010  
Geldig vanaf: 09.01.2025  
Afdrukdatum PDF: 10.01.2025  
Top Tec ATF 1300

Naleven van de nationale verordeningen/wetgeving inzake bescherming van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie (met name de nationale omzetting van Richtlijn 92/85/EEG)!  
Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XVII  
Tolueen  
De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

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

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 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 8

### 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 voor.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Asp. Tox. — Aspiratiegevaar  
Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof  
Skin Irrit. — Huidirritatie  
Eye Irrit. — Oogirritatie  
Repr. — Voortplantingstoxiciteit  
STOT SE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking  
STOT RE — Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.  
Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

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:

Blz. 16 van 17  
 Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)  
 Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011  
 Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010  
 Geldig vanaf: 09.01.2025  
 Afdrukdatum PDF: 10.01.2025  
 Top Tec ATF 1300

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 alg. algemene  
 AOX Adsorbierbare 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 fedraal 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-vinylalcoholcopolymeer  
 fax. Faxnummer  
 g.g.b. geen gegevens beschikbaar  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)  
 GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)  
 incl. inclusief  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationale Unie voor Zuivere en Toegepaste Scheikunde)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt) (mediane letale dosis)  
 LQ Limited Quantities  
 min. minuut (minuten)  
 n.b. niet bruikbaar  
 n.g. niet getest  
 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



Blz. 17 van 17

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II (laatst gewijzigd door Verordening (EU) 2020/878)

Herziening op / versie: 09.01.2025 / 0011

Vervangt versie van / versie: 12.11.2023 / 0010

Geldig vanaf: 09.01.2025

Afdrukdatum PDF: 10.01.2025

Top Tec ATF 1300

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.