



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

1.1 Productidentificatie

Motorolie SAE 5W-30 HC C2  
Artikelnummer: 33 10 1787, 33 10 1788, 33 10 1789

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

1.2.1 Relevant gebruik

Motorolie

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Homepage www.swag.de  
E-mail info@swag.de

Informatieafdeling

Technische informatie info@swag.de

Veiligheidsinformatieblad info@swag.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel [VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

Gevarenpictogrammen

Gevarenaanduidingen H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/nationale voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren Geen bijzondere gevaren bekend.

Gezondheidsgevaren Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).  
Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.

Milieugevaren Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.  
De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Andere gevaren Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.



**RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

niet van toepassing

**3.2 Mengsels**

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 - <60  | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat)<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                    |
| 1 - <15   | Aardolie<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1 - <2,5  | Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)<br>CAS: -, EINECS/ELINCS: -, EU-INDEX: -<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                                                                         |
| <0,1      | fenol, dodecyl-, vertakt<br>CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360F - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318,<br>M-factor (acuut): 10, M-factor (chronisch): 10 |

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                        |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene aanwijzingen  | Vochtige kleding verwisselen.                                                                                                                                                    |
| Na inademen            | Voor frisse lucht zorgen.<br>Bij klachten onder medische behandeling stellen.                                                                                                    |
| Na huidcontact         | Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.<br>Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.                                                       |
| Na oogcontact          | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| Na opname door de mond | Onmiddellijk een arts raadplegen.<br>Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.<br>Geen braken opwekken.                                                                     |

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

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

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | Blusmaatregelen afstemmen op de plaats van inzet.<br>schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide |
| Ongeschikte blusmiddelen | Volle waterstraal.                                                                                      |

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Zwaveloxyde (SOx).  
Stikstofoxyde (NOx).  
Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S).

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.  
Vormt met water glibberige vloeren.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Persoonlijke beschermende uitrustingen gebruiken (geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht).

### 6.2 Milieubeschermende maatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oledam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. universele absorbens) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aerosolvorming vermijden.  
Niet roken.  
brand Klasse (DIN EN 2): B  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Niet samen met levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                        |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX  |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , Olienevel                                         |
| Aardolie                                                                                           |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , Olienevel                                         |

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden EU (2004/37/EG)**

niet van toepassing

**DNEL**

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                         |
| fenol, dodecyl-, vertakt, CAS: 121158-58-5                                                                          |
| Industrieel, inhalatie (nevel), Acute - systemic effects, 44,18 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects, 166 mg/kg bw                                                        |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw                                         |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,075 mg/kg bw                                 |
| general population, dermaal, Acute - systemic effects, 50 mg/kg bw                                                  |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,075 mg/kg bw                                   |
| general population, inhalatie (nevel), Acute - systemic effects, 13,26 mg/m <sup>3</sup>                            |
| general population, inhalatie (nevel), langere termijn - systemische effecten, 0,79 mg/m <sup>3</sup>               |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2.73 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5.58 mg/m <sup>3</sup>                                  |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day                                      |
| general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1.19 mg/m <sup>3</sup>                           |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day                                 |

**PNEC**

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                         |
| fenol, dodecyl-, vertakt, CAS: 121158-58-5                                                                          |
| bodem, 0,188 mg/kg                                                                                                  |
| Zeewater, 0,0000074 mg/l                                                                                            |
| bezinksel (Zeewater), 0,0226 mg/kg                                                                                  |
| bezinksel (Zoetwater), 0,226 mg/kg                                                                                  |
| Zoetwater, 0,000074 mg/l                                                                                            |
| Inname (voedsel), 4 mg/kg                                                                                           |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| Inname (voedsel), 9,33 mg/kg                                                                                        |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b> | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.<br>De algemene grenswaarde voor olienevel dient in acht te worden genomen.<br>Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd. |
| <b>Oogbescherming</b>                                                     | Veiligheidsbril. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Handbescherming</b>                                                    | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.<br>>0,11 mm: Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                             |
| <b>Huidbescherming</b>                                                    | Lichte beschermende kleding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Andere maatregelen</b>                                                 | Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden.<br>Contact met de ogen en de huid vermijden.                                                         |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>                                             | Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.<br>Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thermische gevaren</b>                                                 | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>                | Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.                                                                                                                                                                                                                       |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                          |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                                 | vloeibaar                                                   |
| <b>Vorm</b>                                              | vloeibaar                                                   |
| <b>Kleur</b>                                             | lichtbruin                                                  |
| <b>Geur</b>                                              | karacteristiek                                              |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                 | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>pH-waarde</b>                                         | niet van toepassing                                         |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]</b>     | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                     | >200 (ISO 2592)                                             |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | niet van toepassing                                         |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                            | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                            | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                          | nee                                                         |
| <b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>                            | <0,01 (20°C)                                                |
| <b>Dichtheid [g/cm³]</b>                                 | ca. 0,853 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)                     |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                               | niet bepaald                                                |
| <b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>                            | niet van toepassing                                         |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                            | praktisch onoplosbaar                                       |
| <b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>                | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                          | ca. 10,2 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)<br>>20,5 mm²/s (40°C) |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                           | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                    | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur [°C]</b>                  | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                               | Geen gegevens beschikbaar.                                  |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                                 | Geen gegevens beschikbaar.                                  |

## 9.2 Overige informatie

Vloeipunt: ca. -30°C

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

sterke zuren

Sterk verhitten, omdat de thermische ontleding begint vanaf >100°C.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator

Zuren

Sterk basische verbindingen

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

In het geval van verwarming (decompositie producten):

Waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                                             |
| ATE-mix, oraal, >2000 mg/kg bw                                                                                      |
| Bestanddeel                                                                                                         |
| fenol, dodecyl-, vertakt, CAS: 121158-58-5                                                                          |
| LD50, oraal, Rat, 2100 mg/kg bw                                                                                     |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw                                                                                     |
| Aardolie                                                                                                            |
| LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg                                                                                      |

Acute dermale toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                                             |
| ATE-mix, dermaal, >2000 mg/kg bw                                                                                    |
| Bestanddeel                                                                                                         |
| fenol, dodecyl-, vertakt, CAS: 121158-58-5                                                                          |
| LD50, dermaal, Konijn, 15000 mg/kg bw                                                                               |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermaal, Konijn, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                         |
| Aardolie                                                                                                            |
| LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg                                                                                 |

Acute inhalatieve toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                                             |
| ATE-mix, inhalatief (damp), >20 mg/L                                                                                |
| Bestanddeel                                                                                                         |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalatief, Rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                                     |
| Aardolie                                                                                                            |
| LC50, inhalatief (nevel), Rat, > 5 mg/l (4h)                                                                        |

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Bestanddeel                                |
| fenol, dodecyl-, vertakt, CAS: 121158-58-5 |



|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL, oraal, Rat, 60 - 100 mg/kg bw/day                                                                            |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                         |
| NOAEL, dermaal, Konijn, 1000 mg/kg bw/day                                                                           |
| NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> air                                                                   |
| LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day                                                                                 |

**Mutageniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Reproductietoxiciteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**- Vruchtbaarheid**

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                         |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld                      |

**- Ontwikkeling**

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                         |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld                      |

**Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Algemene opmerkingen**

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen** De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**11.2.2 Overige informatie** geen

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                         |
| fenol, dodecyl-, vertakt, CAS: 121158-58-5                                                                          |
| EC50, (48h), Invertebrates, 37 - 92.7 µg/L                                                                          |
| EC50, (24h), Invertebrates, 106 µg/L                                                                                |
| EC50, (21d), Invertebrates, 7.9 - 8.6 µg/L                                                                          |
| EC50, (72h), Algae, 150 - 765 µg/L                                                                                  |
| EL50, (4d), vis, 40 mg/L                                                                                            |
| NOEC, (72h), Algae, 70 - 442 µg/L                                                                                   |
| NOEC, (48h), Invertebrates, 11 µg/L                                                                                 |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 3.7 µg/L                                                                                |
| NOELR, (4d), vis, 25 mg/L                                                                                           |
| EC0, (48h), Invertebrates, 56 µg/L                                                                                  |
| EC10, (72h), Algae, 530 - 765 µg/L                                                                                  |
| LOEC, (21d), Invertebrates, 12 µg/L                                                                                 |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                  |
| NOELR, (14d), vis, 1 mg/L                                                                                           |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                  |
| LL50, (96h), vis, 100 mg/L                                                                                          |
| Aardolie                                                                                                            |
| LC50, vis, >100 mg/L                                                                                                |
| EC50, Daphnia magna, >10000 mg/L                                                                                    |
| EC50, (72h), Algae, >100 mg/L                                                                                       |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in  
milieucompartimenten

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Biologische afbreekbaarheid      Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.



**12.7 Andere schadelijke effecten**

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

**Product**

Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.  
Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.  
De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 130205\*

**Ongereinigde verpakkingen**

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**Landtransport conform ADR/RID** niet van toepassing

**Binnenvaart (ADN)** niet van toepassing

**Transport over zee conform IMDG** niet van toepassing

**Luchtvervoer conform IATA** niet van toepassing

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**Landtransport conform ADR/RID** GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

**Binnenvaart (ADN)** GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

**Transport over zee conform IMDG** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Luchtvervoer conform IATA** NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

**Landtransport conform ADR/RID** niet van toepassing

**Binnenvaart (ADN)** niet van toepassing

**Transport over zee conform IMDG** niet van toepassing

**Luchtvervoer conform IATA** niet van toepassing



14.4 Verpakkingsgroep

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID   | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN)               | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA       | niet van toepassing |

14.5 Milieugevaren

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Landtransport conform ADR/RID   | nee |
| Binnenvaart (ADN)               | nee |
| Transport over zee conform IMDG | nee |
| Luchtvervoer conform IATA       | nee |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EEG-VOORSCHRIFTEN                                          | 2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021                                              |
| - Bestanddelencommentaar                                   | SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.                                                                                                                       |
| - appendix I (REACH)                                       | Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.                                                                                                                                                                                       |
| - appendix XIV (REACH)                                     | Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen $\geq 0,1\%$                                                                                                                                                 |
| - appendix XVII (REACH)                                    | Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75<br>Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing<br>3 |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER                           | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                        |
| NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):            | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden                                                                                                                                                                                                               |
| - Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | nee                                                                                                                                                                                                                                                             |
| - VOC (2010/75/EG)                                         | niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                             |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H360F Kan de vruchtbaarheid schaden.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Overige informatie

#### Indelingsprocedure

Aquatic Chronic 3: H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Berekeningsmethode)

#### Gewijzigd positie

1.3, 2.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3