

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 1 / 14

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

**1.1 Productidentificatie**

**automatische transmissievloeistof (ATF)**  
**Artikelnummer: 171785**  
**UFI: RJU0-M3T6-K005-0J97**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Smeermiddel

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

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

**Onderneming** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / DUITSLAND  
Telefoonnummer +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Veiligheidsinformatieblad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

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

**Onderneming** +49 2333 911-0

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

**Gevarenpictogrammen**



**Signaalwoord** GEVAAR

**Bestanddeel:** SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen

**Gevarenaanduidingen** H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Veiligheidsaanbevelingen** P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P331 GEEN braken opwekken.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf in overeenstemming met van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 2 / 14

### 2.3 Andere gevaren

|                    |  |
|--------------------|--|
| Gezondheidsgevaren | Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar). |
| Milieugevaren      | Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.  |
| Andere gevaren     | Geen bijzondere gevaren bekend.  |

## RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%]    | Bestanddeel   |
|--------------|---|
| 50 - 100     | SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304  |
| 0,1 - < 0,25 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol<br>CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-factor (acuut): 10 |
| 0,01 - < 0,1 | N,N-Dimethyl-n-octadecylamine<br>CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410  |
| 0,01 - < 0,1 | 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine<br>EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35<br>GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410  |

**Bestanddelencommentaar** SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

## 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 met water en zeep wassen.<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 | Geen braken opwekken.<br>Onmiddellijk een arts raadplegen.   |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn  
Irriterende effecten

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

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.  
Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 3 / 14

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Volle waterstraal.                                  |

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Stikstofoxyde (NOx).

**5.3 Advies voor brandweelieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
  
Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.  
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 gemorst product.  
Vormt met water glibberige vloeren.

**6.2 Milieubeschermdende maatregelen**

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen).  
Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen.  
Bij indringen van het product in riolering/oppervlaktewater/grondwater moeten de bevoegde instanties worden gewaarschuwd.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met absorberend materiaal (b.v. zand, zaagsel, universele absorbens, kiezelgoer) 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.  
Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken.  
In lage vaten kunnen zich onvlambare mengsels vormen.  
  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.  
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**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 levensmiddelen en diervoeder opslaan.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen opwarming/oververhitting/zonnestralen beschermen.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 4 / 14

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 5 / 14

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

**8.1 Controleparameters**

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

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen             |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , Olienevel  |

**DNEL**

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7  |
| Industrieel, inhalatief, Acute - local effects, 1 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1 mg/m <sup>3</sup>                    |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1 mg/m <sup>3</sup>                         |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)              |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1  |
| 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 - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day                |
| general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1.19 mg/m <sup>3</sup>               |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6                  |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2.112 mg/m <sup>3</sup>                |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0.3 mg/kg bw/day                          |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.214 mg/kg bw/day                   |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0.214 mg/kg bw/day                 |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0.745 mg/m <sup>3</sup>         |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)                  |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 25)         |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0.74 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50) |

**PNEC**

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7   |
| bezinksel (Zoetwater), 1.25 mg/kg dw (AF=50)   |
| Zoetwater, 0.26 µg/L (AF= 10)  |
| zuiveringsinstallaties (STP), 130 µg/L (AF= 100)   |
| bezinksel (Zeewater), 0.125 mg/kg dw (AF=500)  |
| bodem, 1 mg/kg dw (AF=10)  |
| Zeewater, 0.03 µg/L (AF= 100)  |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| Inname (voedsel), 9.33 mg/kg food  |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6                 |
| Zoetwater, 0.214 µg/L  |
| Inname (voedsel), 2 mg/kg food   |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 6 / 14

|   |
|---|
| bodem, 5 mg/kg soil dw                          |
| bezinksel (Zeewater), 0.169 mg/kg sediment dw   |
| bezinksel (Zoetwater), 1.692 mg/kg sediment dw  |
| zuiveringsinstallaties (STP), 1500 µg/L         |
| Zeewater, 0.021 µg/L                            |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine  |
| Zeewater, 0.084 µg/L (AF= 500)                  |
| Zoetwater, 0.84 µg/L (AF= 50)                   |
| zuiveringsinstallaties (STP), 1.3 mg/L (AF= 10) |
| bezinksel (Zoetwater), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)    |
| bezinksel (Zeewater), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)    |
| bodem, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)                    |

**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>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>> 0,4 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 geregeld worden.<br>Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.<br>Contact met de ogen en de huid vermijden. |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>   | Geen bijzondere maatregelen vereist.  |
| <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.  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 7 / 14

**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>   | blauw                                  |
| <b>Geur</b>  | karacteristiek                         |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                               | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>pH-waarde</b>                                       | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                  | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>Kookpunt [°C]</b>                                   | niet van toepassing                    |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                   | 190 (EN ISO 2592) (COC)                |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>                | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                          | niet van toepassing                    |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                          | niet van toepassing                    |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                        | nee                                    |
| <b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>                          | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>Dichtheid [g/cm<sup>3</sup>]</b>                    | 0,84 (15 °C / 59,0 °F)                 |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                             | niet bepaald                           |
| <b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>               | niet van toepassing                    |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                          | praktisch onoplosbaar                  |
| <b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>              | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b> | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                        | 18 mm <sup>2</sup> /s 40°C (DIN 51562) |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                         | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>Verdampings snelheid</b>                            | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                  | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                     | niet van toepassing                    |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                             | Geen gegevens beschikbaar.             |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                               | Geen gegevens beschikbaar.             |

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met zuren en sterke oxidatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 8 / 14

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidator  
Zuren  
Sterk basische verbindingen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 9 / 14

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

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

**Acute orale toxiciteit**

|  |
|--|
| Product  |
| oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                  |
| Bestanddeel  |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7   |
| LD50, oraal, Rat, >2000 mg/kg bw (OECD 401)  |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw  |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6                 |
| LD50, oraal, Rat, 1500 mg/kg bw (OECD 425)   |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine   |
| LD50, oraal, Rat, 300 - 2000 mg/kg bw  |

**Acute dermale toxiciteit**

|  |
|--|
| Product  |
| dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                |
| Bestanddeel  |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermaal, Konijn, 2000 - 5000 mg/kg bw  |

**Acute inhalatieve toxiciteit**

|  |
|--|
| Product  |
| inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.             |
| Bestanddeel  |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| LC50, inhalatief, Rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 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  |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day  |
| NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m <sup>3</sup> air  |
| LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day  |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6                 |
| NOAEL, oraal, Hond, 13 mg/kg bw/day  |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 10 / 14

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Mutageniteit</b>          | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.   |
| <b>Reproductietoxiciteit</b> | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.   |
| <b>- Vruchtbaarheid</b>      | Geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>- Ontwikkeling</b>        | Geen gegevens beschikbaar.   |
| <b>Carcinogeniteit</b>       | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.   |
| <b>Gevaar bij inademing</b>  | Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.<br>Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.<br>Op basis van testgegevens |

### Algemene opmerkingen

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

|  |  |
|--|--|
| <b>Hormoonontregelende eigenschappen</b> | Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen. |
| <b>Overige informatie</b>                | geen   |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

|  |
|--|
| Product  |
| Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                         |
| Bestanddeel  |
| N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7   |
| LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)   |
| EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201)   |
| EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)  |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| NOELR, (14d), vis, 1 g/L   |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (4d), vis, 100 mg/L  |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6                 |
| LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)  |
| EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)   |
| EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)   |
| EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)   |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine   |
| LC50, (96h), vis, 2.14 mg/L  |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>           | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Biologische afbreekbaarheid</b>                | Geen gegevens beschikbaar. |

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 11 / 14

### 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

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen indeling volgens de berekenings-werkwijze van de preparaat-richtlijn.  
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

De EG-richtlijn 2011/65/EG (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.

Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 130208\*

#### Ongereinigde verpakkingen

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

**Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd  
150102  
150104

## 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 12 / 14

**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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 13 / 14

**RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie**

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

|  |   |
|--|---|
| <b>EEG-VOORSCHRIFTEN</b>                                   | 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| <b>DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER</b>                    | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)  |
| <b>NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):</b>     | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden   |
| - Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers.       |
| - 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.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 31.01.2023, Herziening 31.01.2023

versie 12.0. Vervangt versie: 11.0 Bladzijde 14 / 14

**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**

Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Op basis van testgegevens)

**Gewijzigd positie**

RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.  
RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.