

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.02.2025, Herziening 17.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.1 Bladzijde 1 / 11

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

**1.1 Productidentificatie**

**automatische transmissievloeistof (ATF)**  
**Artikelnummer: 47716, 100708, 100709, 107394, 194473**  
**UFI: 1N48-Y4J6-K00W-DSN9**

**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** +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**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:**

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat)

**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 17.02.2025, Herziening 17.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.1 Bladzijde 2 / 11

**2.3 Andere gevaren**

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fysisch-chemische gevaren</b> | Geen bijzondere gevaren bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Gezondheidsgevaren</b>        | Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).<br>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. |
| <b>Milieugevaren</b>             | Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.                                                                                                                                                                      |
| <b>Andere gevaren</b>            | 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 | 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 |

|                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestanddelencommentaar</b> | Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.<br>< 3 % (g/g) DMSO-extract bevat (Alleen voor minerale olie) |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

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

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

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

**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**

Onverbrande koolwaterstoffen.  
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.02.2025, Herziening 17.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.1 Bladzijde 3 / 11

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.  
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.

**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.  
Het product is brandbaar.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
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 dierenvoeder opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie RUBRIEK 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.02.2025, Herziening 17.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.1 Bladzijde 4 / 11

**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                                         |

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

niet van toepassing

**DNEL**

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                         |
| 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                                                                                                         |
| 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**

**Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties**

Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.  
De algemene grenswaarde voor olienevel dient in acht te worden genomen.  
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.

**Oogbescherming**

Als er een risico van splash:  
Veiligheidsbril. (EN 166:2001)

**Handbescherming**

In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.  
Nitrilbutylrubber (NBR) > 0,38 mm.; (EN 374-1/-2/-3).

**Huidbescherming**

Lichte beschermende kleding.

**Andere maatregelen**

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.  
Contact met de ogen en de huid vermijden.

**Ademhalingsbescherming**

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.  
Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)

**Thermische gevaren**

geen

**Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu**

Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.02.2025, Herziening 17.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.1 Bladzijde 5 / 11

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Fysische toestand                                 | vloeibaar                  |
| Vorm                                              | vloeibaar                  |
| Kleur                                             | kleurloos                  |
| Geur                                              | karacteristiek             |
| Geurdrempelwaarde                                 | Geen gegevens beschikbaar. |
| pH-waarde                                         | niet van toepassing        |
| pH-waarde [1%]                                    | niet van toepassing        |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]     | Geen gegevens beschikbaar. |
| Vlampunt [°C]                                     | 202 (395°F)                |
| Ontvlambaarheid                                   | niet licht ontvlambaar     |
| Onderste explosiegrens                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| Bovenste explosiegrens                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen                          | nee                        |
| Dampdruk/gasdruk [kPa]                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| Dichtheid [g/cm³]                                 | 0,83 (15 °C / 59,0 °F)     |
| Relatieve dichtheid                               | niet bepaald               |
| Stortdichtheid [kg/m³]                            | niet van toepassing        |
| Oplosbaarheid in water                            | onoplosbaar                |
| Oplosbaarheid andere oplosmiddelen                | Geen gegevens beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Geen gegevens beschikbaar. |
| Kinematische viscositeit                          | 17,5 mm²/s (40°C)          |
| Relatieve dampdichtheid                           | Geen gegevens beschikbaar. |
| Smeltpunt [°C]                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur [°C]                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontledingspunt [°C]                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| Deeltjeskenmerken                                 | niet van toepassing        |

**9.2 Overige informatie**

Stolling temperatuur: -45 °C (-49°F)

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met zuren, alkalien en oxydatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderend middel  
Zuren  
Sterk basische verbindingen



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.02.2025, Herziening 17.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.1 Bladzijde 6 / 11

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.02.2025, Herziening 17.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.1 Bladzijde 7 / 11

**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                                                                                                         |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oraal, Rat, > 5000 mg/kg bw                                                                                   |

**Acute dermale toxiciteit**

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                                             |
| dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                             |
| Bestanddeel                                                                                                         |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermaal, Konijn, > 5000 mg/kg bw                                                                              |

**Acute inhalatieve toxiciteit**

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                                             |
| inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                          |
| 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                                                                     |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Huidcorrosie/-irritatie**

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling**

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling**

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                         |
| 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/m³ air                                                                               |
| LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day                                                                                 |

**Mutageniteit**

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Reproductietoxiciteit**

Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.  
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                      |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.02.2025, Herziening 17.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.1 Bladzijde 8 / 11

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>- Ontwikkeling</b>       | Geen gegevens beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Carcinogeniteit</b>      | Bevat geen stof waarvoor indelingscriteria gelden.<br>Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Gevaar bij inademing</b> | Kann dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.<br>Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.<br>Op basis van testgegevens                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Algemene opmerkingen</b> | Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.<br>De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld. |

**11.2 Informatie over andere gevaren**

|                                                 |                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen</b> | Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen. |
| <b>11.2.2 Overige informatie</b>                | geen                                                           |

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

|         |
|---------|
| Product |
|---------|

**12.1 Toxiciteit**

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                         |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OESO 202                                                                |
| EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l                                                                                      |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OESO 201                                                  |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OESO 211                                                                       |
| LL50, (96h), vis, > 100 mg/l, OESO 203                                                                              |

**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>                | Het product is moeilijk oplosbaar in water. Het kan door abiotische processen, b.v. mechanische afscheiding, in ruime mate uit het water geelimineerd worden. |

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                         |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| (28d), 31 %, OESO 301 F, 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**

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.02.2025, Herziening 17.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.1 Bladzijde 9 / 11

**12.7 Andere schadelijke effecten**

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.

**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**

Als gevaarlijk afval afvoeren.  
Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.  
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)** 150102  
150104  
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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.02.2025, Herziening 17.02.2025
 versie 9.0. Vervangt versie: 8.1    Bladzijde 10 / 11

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, (EU) 2023/707            |
| - 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 XIV (REACH)                                     | Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen ≥ 0,1%                                                                                                                                    |
| - appendix XVII (REACH)                                    | Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen stoffen ≥ 0,1% waarop beperkingen van toepassing zijn<br>Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) de volgende beperkingen van toepassing 3 |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER                           | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)                                                                                                                                                                                     |
| NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):            | 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)                                         | 0%                                                                                                                                                                                                                                           |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 17.02.2025, Herziening 17.02.2025

versie 9.0. Vervangt versie: 8.1 Bladzijde 11 / 11

**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**

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3