



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2024, Herziening 26.03.2024

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0    Bladzijde 1 / 13

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

1.1 Productidentificatie

automatische transmissievloeistof  
 Artikelnummer: 176857, 176859, 176860

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

1.2.1 Relevant gebruik

Tandwielolie

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  
                                          E-mail info@febi.com

Informatieafdeling

Technische informatie                      info@febi.com

Veiligheidsinformatieblad                      info@febi.com

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.

Bijzondere etikettering                      Bestanddeel: 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren                      Geen bijzondere gevaren bekend.

Gezondheidsgevaren                      Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.

Milieugevaren                      Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.  
                                          Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Andere gevaren                      geen

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2024, Herziening 26.03.2024

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0    Bladzijde 2 / 13

3.2    Mengsels

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%]     | Bestanddeel                                                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100    | 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                             |
|               | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                    |
| 1 - < 5       | Phenol derivatives                                                                                                            |
|               | GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                              |
| 1 - < 5       | bis(nonylfenyl)amine                                                                                                          |
|               | CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX                                                     |
|               | GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                              |
| 0,1 - < 1     | 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate                                                                          |
|               | CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50                                                          |
|               | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411                                                    |
| 0,01 - < 0,25 | Alkyl thiophosphites                                                                                                          |
|               | EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx                                                                      |
|               | GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-factor (chronisch): 10 |

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.  
< 3 % (g/g) DMSO-extract bevat (Alleen voor minerale olie)

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 | Geen braken opwekken.<br>Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.<br>Medische behandeling toedienen.                                                                       |

4.2    Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten

4.3    Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1    Blusmiddelen

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide |
| Ongeschikte blusmiddelen | 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 26.03.2024, Herziening 26.03.2024

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 3 / 13

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

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.

**6.2 Milieubeschermende maatregelen**

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

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

Resten met absorberend materiaal (b.v. zand) 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**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.  
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.  
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.  
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                                                                                       |
| 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/m³, Olienevel                                                     |

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

niet van toepassing

DNEL

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                            |
| bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3                                                                  |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/day                           |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,5 mg/kg bw/day                  |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw/day                   |
| Alkyl thiophosphites                                                                                   |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1,76 mg/m³                            |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,5 mg/kg bw/day                         |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0,43 mg/m³                     |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw/day                 |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw/day                   |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2,73 mg/m³                            |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5.58 mg/m³                                 |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day                         |
| general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1.19 mg/m³                          |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day               |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7                                  |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 3.526 mg/m³ (AF= 75)                  |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)                   |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 600)            |

PNEC

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Bestanddeel                                 |
| bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3       |
| Zoetwater, 412 µg/L                         |
| Zeewater, 41.2 µg/L                         |
| bezinksel (Zoetwater), 1 mg/kg sediment dw  |
| bezinksel (Zeewater), 0.1 mg/kg sediment dw |
| Alkyl thiophosphites                        |
| Zoetwater, 900 ng/l                         |
| Zeewater, 90 ng/l                           |
| zuiveringsinstallaties (STP), 54 mg/l       |
| bezinksel (Zoetwater), 0,073 mg/kg          |
| bezinksel (Zeewater), 0,007 mg/kg           |

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bodem, 0,015 mg/kg                                                                                     |
| Inname (voedsel), 10 mg/kg                                                                             |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| Inname (voedsel), 9.33 mg/kg food                                                                      |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7                                  |
| Zoetwater, 0.009 mg/L (AF= 1000)                                                                       |
| Zeewater, 0.001 mg/L (AF= 10 000)                                                                      |
| zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L (AF= 10)                                                        |
| bezinksel (Zoetwater), 542 229.75 mg/kg dw                                                             |
| bezinksel (Zeewater), 54 222.98 mg/kg dw                                                               |
| bodem, 259 870.48 mg/kg dw                                                                             |
| Inname (voedsel), 20 mg/kg food (AF=300)                                                               |

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.<br>De algemene grenswaarde voor olienevel dient in acht te worden genomen. |
| <b>Oogbescherming</b>                                                     | Als er een risico van splash:<br>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).<br>> 0,4 mm; Neopren, >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>                                             | niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <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 26.03.2024, Herziening 26.03.2024

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 6 / 13

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fysische toestand                                 | vloeibaar                     |
| Vorm                                              | vloeibaar                     |
| Kleur                                             | groen-geel                    |
| Geur                                              | karacteristiek                |
| Geurdrempelwaarde                                 | niet van toepassing           |
| pH-waarde                                         | niet van toepassing           |
| pH-waarde [1%]                                    | niet van toepassing           |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]     | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Vlampunt [°C]                                     | 194                           |
| Ontvlambaarheid                                   | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Onderste explosiegrens                            | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Bovenste explosiegrens                            | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Oxiderende eigenschappen                          | nee                           |
| Dampdruk/gasdruk [kPa]                            | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Dichtheid [g/cm³]                                 | 0,84 (15 °C / 59,0 °F)        |
| Relatieve dichtheid                               | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Stortdichtheid [kg/m³]                            | niet van toepassing           |
| Oplosbaarheid in water                            | niet mengbaar                 |
| Oplosbaarheid andere oplosmiddelen                | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Kinematische viscositeit                          | 26,1 mm²/s (DIN 51562)(40° C) |
| Relatieve dampdichtheid                           | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Smeltpunt [°C]                                    | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Zelfontbrandingstemperatuur [°C]                  | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Ontledingspunt [°C]                               | Geen gegevens beschikbaar.    |
| Deeltjeskenmerken                                 | Geen gegevens beschikbaar.    |

**9.2 Overige informatie**

geen

**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**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 26.03.2024, Herziening 26.03.2024

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 7 / 13

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidator  
Sterk basische verbindingen  
sterke zuren

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2024, Herziening 26.03.2024

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0    Bladzijde 8 / 13

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                            |
| bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3                                                                  |
| LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw                                                                        |
| Alkyl thiophosphites                                                                                   |
| LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg                                                                         |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw                                                                        |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7                                  |
| LD50, oraal, Rat, > 10 000 mg/kg bw                                                                    |

Acute dermale toxiciteit

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                            |
| Alkyl thiophosphites                                                                                   |
| LD50, dermaal, Konijn, > 500 mg/kg                                                                     |
| 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

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                  | Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.<br>Kan een allergische reactie veroorzaken.<br>Berekeningsmethode |
| 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                                                                                            |
| bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3                                                                  |
| NOEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day                                                                     |
| 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/m³ 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.                                                                          |
| 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.<br>De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2024, Herziening 26.03.2024

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0

Bladzijde 9 / 13

beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

11.2 Informatie over andere gevaren

- 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.
- 11.2.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                            |
| bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3                                                                  |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L                                                                   |
| EL50, (72h), Algae, 100 mg/L                                                                           |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L                                                                 |
| NOELR, (33d), vis, 10 mg/L                                                                             |
| Alkyl thiophosphites                                                                                   |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l                                                                  |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l                                                      |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l                                                               |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l                                                                  |
| 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                                                                              |
| 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate, CAS: 93882-40-7                                  |
| LC50, (96h), vis, > 100 mg/l (OECD 203)                                                                |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)                                                        |
| EL50, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201)                                                              |
| Phenol derivatives                                                                                     |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 101 mg/L                                                                 |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 1 mg/L                                                                  |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

- Gedrag van de stof in milieucompartimenten

niet bepaald
- Gedrag in zuiveringsinstallaties

niet bepaald
- Biologische afbreekbaarheid

niet bepaald

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2024, Herziening 26.03.2024
 versie 10.0. Vervangt versie: 9.0    Bladzijde 10 / 13

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.

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/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.  
 Met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften naar een verbrandingsinstallatie afvoeren.  
 Voor de recycling de producent raadplegen.

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" |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 26.03.2024, Herziening 26.03.2024

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0    Bladzijde 11 / 13

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

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

|                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b> |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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/EEG ((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 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) geen beperkingen van toepassing. |
| 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)                                                                                               | 0%                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling</b> | Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

RUBRIEK 16: Overige informatie

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                             | H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.<br>H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>H312 Schadelijk bij contact met de huid.<br>H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.<br><br>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.<br>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.<br>H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.<br>H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.<br>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 26.03.2024, Herziening 26.03.2024

versie 10.0. Vervangt versie: 9.0 Bladzijde 13 / 13

**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**

3.2