



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 23.04.2024, Herziening 23.04.2024

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0    Bladzijde 1 / 12

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

1.1 Productidentificatie

Versnellingsbakolie 75W - 80  
 Artikelnummer: 180073

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](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)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Geen indeling.

2.2 Etiketteringselementen

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.  
 Gevarenpictogrammen                      geen  
 Signaalwoord                      geen  
 Gevarenaanduidingen                      geen  
 Bijzondere etikettering                      EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
                                          Bestanddeel: 3-(di-isobutoxythiofosforylsulfanyl)-2-methylpropionzuur. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Milieugevaren                      Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.  
                                          Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.  
 Andere gevaren                      Geen bijzondere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 23.04.2024, Herziening 23.04.2024
 versie 3.0. Vervangt versie: 2.0    Bladzijde 2 / 12

3.2    Mengsels

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%]    | Bestanddeel                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - < 10     | Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende                                                            |
|              | CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX                                                        |
|              | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                                                                       |
| 0,1 - < 0,93 | reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propylenoxide en aminen, C12-14-alkyl (vertakt) |
|              | EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38                                                                              |
|              | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411                                    |
|              | SCL [%]: > 50: Eye Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318                                          |
| 0,1 - 1      | 3-(di-isobutoxythiofosforylsulfanyl)-2-methylpropionzuur                                                                         |
|              | CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31                                                            |
|              | GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412                                                        |

Bestanddelencommentaar
 Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.  
< 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>Onmiddellijk een arts raadplegen.<br>Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.                                                                     |

4.2    Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn

4.3    Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.  
 Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1    Blusmiddelen

|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | Schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Volle waterstraal.                                  |

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

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

5.3    Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen.  
 Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
 Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het gemorst 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

Met absorberend materiaal (b.v. oliebindmiddel) 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.  
Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.  
Solventbestendig gereedschap gebruiken.

Het product is brandbaar.

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.

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 oxydatiemiddelen opslaan.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

### 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)

niet van toepassing

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

niet van toepassing

DNEL

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                                      |
| 3-(di-isobutoxythiofosforylsulfanyl)-2-methylpropionzuur, CAS: 268567-32-4                                                       |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4,4 mg/m³ (AF=25)                                               |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)                                           |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1.1 mg/m³ (AF=50)                                        |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)                                     |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)                                       |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0                                           |
| 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, oraal, langere termijn - lokale effecten, 740 µg/kg bw/day                                                   |
| reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propylenoxide en aminen, C12-14-alkyl (vertakt) |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4.28 mg/m³ (AF=30)                                              |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)                                           |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)                                    |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)                                      |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1.09 mg/m³ (AF=60)                                       |

PNEC

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                                      |
| 3-(di-isobutoxythiofosforylsulfanyl)-2-methylpropionzuur, CAS: 268567-32-4                                                       |
| Zoetwater, 0.072 mg/L (AF=50)                                                                                                    |
| Zeewater, 0.007 mg/L (AF=500)                                                                                                    |
| zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l (AF=10)                                                                                    |
| bezinksel (Zoetwater), 23 mg/kg dw                                                                                               |
| bezinksel (Zeewater), 2.3 mg/kg dw                                                                                               |
| bodem, 4.54 mg/kg dw                                                                                                             |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0                                           |
| Inname (voedsel), 9,33 mg/kg food                                                                                                |
| reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propylenoxide en aminen, C12-14-alkyl (vertakt) |
| Zoetwater, 2.4 µg/L (AF=50)                                                                                                      |
| Zeewater, 0.24 µg/L (AF=500)                                                                                                     |
| zuiveringsinstallaties (STP), 24.33 mg/L (AF=100)                                                                                |
| bezinksel (Zoetwater), 12.9 µg/kg dw                                                                                             |
| bezinksel (Zeewater), 1.29 µg/kg dw                                                                                              |
| bodem, 1.17 µg/kg dw                                                                                                             |
| Inname (voedsel), 10 mg/kg dw (AF=300)                                                                                           |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 23.04.2024, Herziening 23.04.2024

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 5 / 12

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, >120 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>Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.<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.                                                                                                                                                                                                         |

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>                                             | geelachtig                 |
| <b>Geur</b>                                              | karacteristiek             |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                 | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>pH-waarde</b>                                         | niet van toepassing        |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                    | niet van toepassing        |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]</b>     | niet van toepassing        |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                     | 241                        |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                                   | Niet explosief.            |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                            | niet zelfontbrandend       |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                            | niet van toepassing        |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                          | nee                        |
| <b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Dichtheid [g/cm³]</b>                                 | 0,85 (20 °C / 68,0 °F)     |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                               | niet bepaald               |
| <b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>                            | niet van toepassing        |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                            | niet mengbaar              |
| <b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>                | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                          | 56 mm²/s 40°C (DIN 51562)  |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                           | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                    | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur [°C]</b>                  | niet van toepassing        |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                               | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                                 | Geen gegevens beschikbaar. |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 23.04.2024, Herziening 23.04.2024

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 6 / 12

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Zie RUBRIEK 10.3.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.  
Reacties met sterke alkalien.  
Reacties met sterke zuren.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderend middel  
Zie RUBRIEK 10.3.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 23.04.2024, Herziening 23.04.2024

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0    Bladzijde 7 / 12

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

|                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                                      |
| 3-(di-isobutoxythiofosforylsulfanyl)-2-methylpropionzuur, CAS: 268567-32-4                                                       |
| LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg bw                                                                                                |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0                                           |
| LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw                                                                                                  |
| reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propylenoxide en aminen, C12-14-alkyl (vertakt) |
| LD50, oraal, Rat, 2000 mg/kg                                                                                                     |

Acute dermale toxiciteit

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                            |
| 3-(di-isobutoxythiofosforylsulfanyl)-2-methylpropionzuur, CAS: 268567-32-4             |
| LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg bw                                                    |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |
| LD50, dermaal, Konijn, > 2000 - 5000 mg/kg bw                                          |

Acute inhalatieve toxiciteit

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                            |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |
| LC50, inhalatief, Rat, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h                                     |

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

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                            |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |
| Oog, niet irriterend                                                                   |

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

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                            |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |
| dermaal, niet irriterend                                                               |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid      Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
 Kan een allergische reactie veroorzaken.  
 Berekeningsmethode

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                            |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |
| dermaal, niet sensibiliserend                                                          |

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                                                                                                |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0                     |
| NOAEL, inhalatief, Rat, 980 mg/m³ air, geen schadelijke werking vastgesteld                                |
| LOAEL, dermaal, Muis, 100 mg/kg bw/day, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie. |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 23.04.2024, Herziening 23.04.2024
 versie 3.0. Vervangt versie: 2.0    Bladzijde 8 / 12

LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day, De geobserveerde effecten zijn onvoldoende voor een classificatie.

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

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                            |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |
| in vitro, negatief                                                                     |

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

- Vruchtbaarheid

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                            |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0 |
| NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d, geen schadelijke werking vastgesteld               |

- Ontwikkeling
 Geen gegevens beschikbaar.

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

De gegevens over toxicologie hebben betrekking op het zuivere product.

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                                                                                                                      |
| 3-(di-isobutoxythiofosforylsulfanyl)-2-methylpropionzuur, CAS: 268567-32-4                                                       |
| LC50, (96h), vis, 54 mg/l                                                                                                        |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l                                                                                              |
| Destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende, CAS: 64742-65-0                                           |
| NOELR, (14d), vis, 1 g/L                                                                                                         |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                                               |
| LL50, (96h), vis, 100 mg/L                                                                                                       |
| reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propylenoxide en aminen, C12-14-alkyl (vertakt) |
| LC50, (96h), vis, 24 mg/l                                                                                                        |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 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.





Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 23.04.2024, Herziening 23.04.2024

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0    Bladzijde 9 / 12

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

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/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.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)    130205\*

Ongereinigde verpakkingen

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID    niet van toepassing

Binnenvaart (ADN)    niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG    niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA    niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID    GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN)    GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

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

Luchtvervoer conform IATA    NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 23.04.2024, Herziening 23.04.2024

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0    Bladzijde 10 / 12

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 23.04.2024, Herziening 23.04.2024

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0    Bladzijde 11 / 12

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/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)                                    | <p>Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) <math>\geq 0,1\%</math> stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75</p> <p>Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing.</p> |
| 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 | 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)

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H302 Schadelijk bij inslikken.  
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 23.04.2024, Herziening 23.04.2024

versie 3.0. Vervangt versie: 2.0 Bladzijde 12 / 12

**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

Gewijzigd positie

geen