

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 1 / 11

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Versnellingsbakolie SAE 80W-90 (GL-4/5)  
Artikelnummer: 170166, 170167, 170168**

#### 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

**Veiligheidsaanbevelingen** geen

**Bijzondere etikettering** EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bestanddeel: reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propylenoxide en aminen, C12-14-alkyl (vertakt). EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3 Andere gevaren

**Fysisch-chemische gevaren** Geen bijzondere gevaren bekend.

**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 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 2 / 11

### 3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel  |
|-----------|--|
| 1 - < 5   | Methylmethacrylaat, copolymeer   |
|           | EINECS/ELINCS: polymer   |
|           | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319  |
|           | SCL [%]: > 75: Eye Irrit. 2: H319  |
| 1 - < 4,5 | polysulfide, di-tert-butyl   |
|           | CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX  |
|           | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412  |
|           | SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317  |
| 1 - < 2,5 | 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 Dam. 1: H318, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Irrit. 2: H319  |
| 0,1 - < 1 | Magnesium metaborate   |
|           | CAS: 13703-82-7, EINECS/ELINCS: 237-235-5, Reg-No.: 01-2120769073-53-XXXX  |
|           | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317   |
|           | SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1B: H317   |

**Bestanddelencommentaar** < 3 % (g/g) DMSO-extract bevat (Alleen voor minerale olie)  
SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.

## 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 onmiddellijk wassen met veel water.<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> | Onmiddellijk een arts raadplegen.<br>Geen braken opwekken.<br>Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.   |

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische reactie

### 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

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 3 / 11

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
koolstofmonoxyde (CO)  
Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>).  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het uitgelopen/gemorste product.  
Vormt met water glibberige vloeren.

### 6.2 Milieubescherpende 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.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

### 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.  
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 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 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)**

niet van toepassing

**DNEL**

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| polysulfide, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2  |
| Er kunnen geen DNEL-waarden voor de stof worden afgeleid met betrekking tot systemische effecten.  |
| reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propylenoxide en aminen, C12-14-alkyl (vertakt), CAS: - |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)   |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 4.28 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)  |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)  |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)  |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1.09 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)                                   |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7  |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 7.78 mg/kg bw/day  |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 5.49 mg/m <sup>3</sup>  |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.28 mg/kg bw/day   |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0.278 mg/kg bw/day  |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 0.82 mg/m <sup>3</sup>   |

**PNEC**

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| polysulfide, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2  |
| Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.  |
| reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propylenoxide en aminen, C12-14-alkyl (vertakt), CAS: - |
| Inname (voedsel), 10 mg/kg dw (AF=300)   |
| bodem, 1.17 µg/kg dw   |
| bezinksel (Zeewater), 1.29 µg/kg dw  |
| bezinksel (Zoetwater), 12.9 µg/kg dw   |
| zuiveringsinstallaties (STP), 24.33 mg/L (AF=100)  |
| Zeewater, 0.24 µg/L (AF=500)   |
| Zoetwater, 2.4 µg/L (AF=50)  |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7  |
| Inname (voedsel), 1.67 mg/kg food  |
| bodem, 0.247 mg/kg soil dw   |
| bezinksel (Zeewater), 1.38 mg/kg sediment dw   |
| bezinksel (Zoetwater), 1.38 mg/kg sediment dw  |
| zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L   |
| Zeewater, 0.05 mg/L  |
| Zoetwater, 0.05 mg/L   |

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 5 / 11

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|   |  |
|---|--|
| <b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b> | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.<br>De algemene grenswaarde voor olienevel dient in acht te worden genomen.<br>Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd. |
| <b>Oogbescherming</b>   | Veiligheidsbril. (EN 166:2001)   |
| <b>Handbescherming</b>  | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.<br>> 0,4 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 geregeld 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>   | bruin                         |
| <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 [°C]</b>                                   | Geen gegevens beschikbaar.    |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                   | 200                           |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</b>                | Geen gegevens beschikbaar.    |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                          | Geen gegevens beschikbaar.    |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                          | Geen gegevens beschikbaar.    |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>                        | nee                           |
| <b>Dampdruk/gasdruk [kPa]</b>                          | Geen gegevens beschikbaar.    |
| <b>Dichtheid [g/cm<sup>3</sup>]</b>                    | 0,89 (15 °C / 59,0 °F)        |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                             | niet bepaald                  |
| <b>Stortdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]</b>               | niet van toepassing           |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                          | niet mengbaar                 |
| <b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>              | Geen gegevens beschikbaar.    |
| <b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b> | Geen gegevens beschikbaar.    |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                        | 142 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                         | Geen gegevens beschikbaar.    |
| <b>Verdampings snelheid</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 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 6 / 11

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Zie RUBRIEK 10.3.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterk oxiderend middel  
Sterk basische verbindingen  
sterke zuren

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 7 / 11

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| polysulfide, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2  |
| Geen gegevens beschikbaar.   |
| reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propylenoxide en aminen, C12-14-alkyl (vertakt), CAS: - |
| LD50, oraal, Rat, 2000 mg/kg   |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7  |
| LD50, oraal, Rat, >2000 mg/kg bw (OECD 420)  |

Acute dermale toxiciteit

|   |
|---|
| Bestanddeel                                 |
| polysulfide, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2 |
| Geen gegevens beschikbaar.                  |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7       |
| LD50, dermaal, Rat, 2000 mg/kg bw           |

Acute inhalatieve toxiciteit

|   |
|---|
| Bestanddeel                                 |
| polysulfide, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2 |
| Geen gegevens beschikbaar.                  |

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Niet irriterend.  
De indeling gebeurt op basis van de stofs specifieke concentratiegrenswaarden.  
De onverdunde stof "931-384-6" is een irriterend terwijl de 50%-formulering in minerale olie niet een irriterend was.

Huidcorrosie/-irritatie

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Geen indeling.  
Berekeningsmethode

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Niet sensibiliserend.  
Op basis van testgegevens  
Kan een allergische reactie veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit — eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit — herhaalde blootstelling

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

|                                       |
|---------------------------------------|
| Bestanddeel                           |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| NOAEL, 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.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 8 / 11

### 11.2 Informatie over andere gevaren

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| polysulfide, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2  |
| EC50, (72h), Algae, 100 mg/L   |
| EL50, (48h), Invertebrates, 63 mg/L  |
| NOELR, (72h), Algae, 100 mg/L  |
| NOELR, (48h), Invertebrates, 18 mg/L   |
| reactieproducten van bis(4-methylpentaan-2-yl) dithiofosforzuur met fosforoxide, propylenoxide en aminen, C12-14-alkyl (vertakt), CAS: - |
| LC50, (96h), vis, 24 mg/l  |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l  |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7  |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201)   |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202)   |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203)   |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Gedrag van de stof in milieucompartimenten

**Gedrag in zuiveringsinstallaties** Geen gegevens beschikbaar.

**Biologische afbreekbaarheid** Geen gegevens beschikbaar.

### 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.

### 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.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 9 / 11

**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.

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

**Ongereinigde verpakkingen**

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

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

**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 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 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/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER                           | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)  |
| 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.<br>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.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H302 Schadelijk bij inslikken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 28.02.2023, Herziening 28.02.2023

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 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

#### Gewijzigd positie

RUBRIEK 11 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 12 toevoegen: Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.