

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 06.11.2019, Herziening 06.11.2019

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 1 / 10

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

### 1.1 Productidentificatie

**febi 101170 Hoog presterende olie voor Haldex-koppeling**  
**Artikelnummer: 101170**

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

#### 1.2.1 Relevant gebruik

Smeermiddel

#### 1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onderneming | Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG<br>Wilhelmstr. 47<br>58256 Ennepetal / DUITSLAND<br>Telefoonnummer +49 2333 911-0<br>Fax +49 2333 911-444<br>Homepage <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a><br>E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Informatieafdeling

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| Technische informatie | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|-----------------------|--------------------------------------------------|

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Veiligheidsinformatieblad | <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a> |
|---------------------------|--------------------------------------------------|

### 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]

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

WAARSCHUWING

#### Gevarenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 Beschermende oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf in overeenstemming met van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

#### Bijzondere etikettering

Bestanddeel: Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3 Andere gevaren

#### Milieugevaren

Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.

#### Andere gevaren

Geen bijzondere gevaren bekend.

### RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

#### Productsoort:

#### 3.2 Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%]  | Bestanddeel                                                                                                                                                                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100 | SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 2,5  | Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten<br>CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411     |
| 0,1 - < 1  | Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten<br>CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9<br>GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                                                        |

#### Bestanddelencommentaar

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

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                               |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 en zeep.<br>Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.                                                       |
| <b>Na oogcontact</b>          | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| <b>Na opname door de mond</b> | Geen braken opwekken.<br>Onmiddellijk een arts raadplegen.<br>Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.                                                                     |

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

#### 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.  
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.  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.

## 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.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.

### 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.11.2019, Herziening 06.11.2019

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 4 / 10

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

**8.1 Controleparameters**

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

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

**DNEL**

|                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                     |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1          |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 5.6 mg/m <sup>3</sup><br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .    |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 1 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> .         |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 2.7 mg/m <sup>3</sup> .                        |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 0.74 mg/kg bw/day<br>5.6 mg/m <sup>3</sup> . |
| Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, CAS: 61789-86-4                                                           |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 3,33 mg/kg bw/d.                                  |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 11,75 mg/m <sup>3</sup> .                      |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 2,9 mg/m <sup>3</sup> .                 |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 0,8333 mg/kg bw/d.                           |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 1,667 mg/kg bw/d.                          |

**PNEC**

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                            |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| Inname (voedsel), 9,33 mg/kg.                                                                          |
| Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, CAS: 61789-86-4                                                  |
| Inname (voedsel), 16 667 mg/kg food.                                                                   |
| bodem, 271 000 000 mg/kg dw.                                                                           |
| bezinksel (Zeewater), 226 000 000 mg/kg dw.                                                            |
| bezinksel (Zoetwater), 226 000 000 mg/kg dw.                                                           |
| zuiveringsinstallaties (STP), 1000 mg/l (AF=10).                                                       |
| Zeewater, 1 mg/l (AF=10000).                                                                           |
| Zoetwater, 1 mg/l (AF=1000).                                                                           |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.11.2019, Herziening 06.11.2019

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 5 / 10

## 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 olieniveau dient in acht te worden genomen. |
| <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>                                             | Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.<br>Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                                                                   |
| <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>Vorm</b>                                            | vloeibaar                           |
| <b>Kleur</b>                                           | lichtbruin                          |
| <b>Geur</b>                                            | karacteristiek                      |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                               | niet bepaald                        |
| <b>pH-waarde</b>                                       | niet van toepassing                 |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                  | niet van toepassing                 |
| <b>Kookpunt [°C]</b>                                   | niet van toepassing                 |
| <b>Vlampunt [°C]</b>                                   | 208 °C / 406 °F                     |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]</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>                          | niet bepaald                        |
| <b>Dichtheid [g/ml]</b>                                | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)  |
| <b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>                          | niet van toepassing                 |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                          | niet mengbaar                       |
| <b>n-Octanol/water-verdelingscoëfficiënt [log Pow]</b> | niet bepaald                        |
| <b>Viscositeit</b>                                     | > 20 mm²/s 40°C [104°F] (DIN 51562) |
| <b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>      | niet bepaald                        |
| <b>Verdampings snelheid</b>                            | niet bepaald                        |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                  | niet bepaald                        |
| <b>Zelfontbranding [°C]</b>                            | niet van toepassing                 |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                             | niet bepaald                        |

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.11.2019, Herziening 06.11.2019

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 6 / 10

## **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 06.11.2019, Herziening 06.11.2019

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 7 / 10

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                            |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1 |
| LD50, dermaal, Konijn: $\geq 2000$ mg/kg (OECD 402).                                                   |
| LD50, oraal, Rat: $\geq 5000$ mg/kg (OECD 401).                                                        |
| LC50, inhalatief, Rat: $\geq 5,53$ mg/l (OECD 403).                                                    |
| Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, CAS: 61789-86-4                                                  |
| dermaal, $> 10\%$ Skin. Sen. 1B - H317.                                                                |
| LD50, oraal, $> 5000$ mg/kg bw.                                                                        |

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
Irriterend  
Berekeningsmethode

**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.  
Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Geen indeling.  
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.

**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.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

|                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                                 |
| Fosfordithiozuur, gemengde O, O-bis. (2-ethylhexyl en iso-Bu en iso-Pr) esters, zinkzouten, CAS: 85940-28-9 |
| LC50, (96h), vis: 5 mg/l.                                                                                   |
| SmeeroliHen (aardolie), C20-50-, uit met waterstof behandelde neutrale olie verkregen, CAS: 72623-87-1      |
| EL50, (24h), Daphnia magna: $>10000$ mg/l (OECD).                                                           |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: $>100$ mg/l (OECD).                                                       |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: $>100$ mg/l (OECD).                                           |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).                                                                 |
| Sulfonzuren, aardolie, calciumzouten, CAS: 61789-86-4                                                       |
| LL50, (96h), vis: $> 10\ 000$ mg/l.                                                                         |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Gedrag van de stof in milieucompartimenten | niet bepaald |
| Gedrag in zuiveringsinstallaties           | niet bepaald |
| Biologische afbreekbaarheid                | niet bepaald |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.11.2019, Herziening 06.11.2019

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 8 / 10

**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 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/EG (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)** 130208\*

**Ongereinigde verpakkingen**

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

**Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)** 150110\*

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 VN-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 06.11.2019, Herziening 06.11.2019

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 9 / 10

**14.3 Transportgevaarklasse(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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**

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                                          | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2016/2037/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014                       |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER                           | ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2019)                                                                                                                    |
| 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 stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 06.11.2019, Herziening 06.11.2019

versie 03. Vervangt versie: 02 Bladzijde 10 / 10

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Gevarenaanduidingen  
(RUBRIEK 03)**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**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  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
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  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
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**

Eye Irrit. 2: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Berekeningsmethode)

**Gewijzigd positie**

geen