

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

### 1.1 Productidentificatie

**febi 06162 centrale hydraulische olie**  
**Artikelnummer: 06162, 86162**

### 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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Onderneming</b> | 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

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

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

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| <b>Adviesorgaan</b> | +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]

Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

GEVAAR

#### Bestanddeel:

Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafta- en houdende

#### Gevarenaanduidingen

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

#### Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen  
P331 GEEN braken opwekken.  
P405 Achter slot bewaren.  
P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf in overeenstemming met van toepassing zijnde wetten en voorschriften, en de kenmerken van het product op het moment van afvoer.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 15.10.2019, Herziening 15.10.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 Bladzijde 2 / 11

## 2.3 Andere gevaren

|                           |                                                                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisch-chemische gevaren | Geen bijzondere gevaren bekend.                                                                                                                                |
| Gezondheidsgevaren        | Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot geprikkeling van de huid.<br>Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar). |
| 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 | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende<br>CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 0,1 - < 1  | Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat)<br>CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX<br>GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411                   |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | schuim, bluspoeder, watersproeistraal, kooldioxide |
| Ongeschikte blusmiddelen | volle waterstraal                                  |

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

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

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
Explosie- en brandgassen niet inademen.  
Aan hitte blootgestelde recipiënten met watersproeistraal afkoelen.  
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

### 6.2 Milieubeschermende maatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (b.v. universele absorbens) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aerosolvorming vermijden.  
Het product is brandbaar.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
Voor de pauze en na afloop van het werk handen/gezicht wassen.  
Met product doordrenkte poetsdoeken niet in de broekzak steken.  
Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.  
Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.  
Verpakking hermetisch gesloten houden.  
Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

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

### 8.1 Controleparameters

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

|                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                  |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende                      |
| CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34 |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m <sup>3</sup> , Olienevel                                   |

#### DNEL

|                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                      |
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8                                 |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 9,6 mg/kg bw/day.                  |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 6,6 mg/m <sup>3</sup> .         |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten: 0,19 mg/kg bw/day.            |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten: 4,8 mg/kg bw/day.           |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten: 1,67 mg/m <sup>3</sup> . |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende, CAS: 64742-53-6         |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten: 5,4 mg/m <sup>3</sup> .              |

#### PNEC

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                      |
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8 |
| bezinksel (Zoetwater), 0,322 mg/kg dw.                           |
| bezinksel (Zeewater), 0,032 mg/kg dw.                            |
| Inname (voedsel), 8,33 mg/kg.                                    |
| zuiveringsinstallaties (STP), 3,8 mg/l.                          |
| Zeewater, 4,6 µg/L.                                              |
| Zoetwater, 4 µg/L.                                               |
| bodem, 0,062 mg/kg soil dw.                                      |

## 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>                                                     | Als er een risico van splash:<br>Veiligheidsbril. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Handbescherming</b>                                                    | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.<br>> 0,4 mm; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                            |
| <b>Huidbescherming</b>                                                    | lichte beschermende kleding                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Andere maatregelen</b>                                                 | Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <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>                                           | groen                      |
| <b>Geur</b>                                            | karacteristiek             |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                               | niet van toepassing        |
| <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>                                   | 152 (EN ISO 2592)          |
| <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/ml]</b>                                | 0,87 (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> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Viscositeit</b>                                     | 17,1 mm²/s (40° C)         |
| <b>Relatieve dampdichtheid betrokken op lucht</b>      | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Verdampings snelheid</b>                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                  | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Zelfontbranding [°C]</b>                            | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                             | Geen gegevens beschikbaar. |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.  
Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet van toepassing

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

|                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                     |
| inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.: |
| dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:    |
| ATE-mix, oraal, > 2000 mg/kg.                                                               |

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                              |
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8                         |
| LD50, dermaal, Konijn: > 5000 mg/kg (OECD 402).                                          |
| LD50, oraal, Rat: > 3100 mg/kg (OECD 401).                                               |
| NOAEL, oraal, Rat: 125 mg/kg (28 d) (OECD 407).                                          |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende, CAS: 64742-53-6 |
| LD50, dermaal, Konijn: > 2000 mg/kg bw.                                                  |
| LD50, oraal, Rat: > 5000 mg/kg bw.                                                       |
| LC50, inhalatief, Rat: > 5,53 mg/l/4h (dust/mist).                                       |

|                                                                  |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>                            | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                                   | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>                  | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b> | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b> | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |
| <b>Mutageniteit</b>                                              | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |
| <b>Reproductietoxiciteit</b>                                     | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |
| <b>Carcinogeniteit</b>                                           | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                              |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                                      | Op basis van de beschikbare informatie wordt voldaan aan de indelingscriteria.<br>Op basis van testgegevens |
| <b>Algemene opmerkingen</b>                                      |                                                                                                             |

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor betrokkenen in de medische sector, vakmensen op het gebied van Veiligheid en Gezondheidszorg op de werkplek en toxicologen. De aangegeven toxiciteitsgegevens van de bestanddelen werden door de fabrikanten van de grondstoffen beschikking gesteld.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                  |
| Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.:          |
| Bestanddeel                                                                              |
| Zinkbis[O,O-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiofosfaat), CAS: 4259-15-8                         |
| EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l (OECD 202).                                          |
| NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,4 mg/l (OECD 211).                                         |
| LL50, (96h), Rainbow trout: 4,4 mg/l.                                                    |
| ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 410 mg/l (OECD 201).                              |
| EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 240 mg/l (OECD 201).                              |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende, CAS: 64742-53-6 |
| LC50, (96h), vis: > 100 mg/l.                                                            |
| IC50, (48h), Algae: > 100 mg/l.                                                          |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

|                                            |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gedrag van de stof in milieucompartimenten | niet bepaald                                                                                                                                                  |
| Gedrag in zuiveringsinstallaties           | niet bepaald                                                                                                                                                  |
| Biologische afbreekbaarheid                | Het product is moeilijk oplosbaar in water. Het kan door abiotische processen, b.v. mechanische afscheiding, in ruime mate uit het water geelimineerd worden. |

### 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

De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen. De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen werden ter beschikking gesteld door grondstofproducenten.  
Product niet ongecontroleerd in het milieu 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.  
Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.  
Als gevaarlijk afval 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) 150102  
150104  
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"

### 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 15.10.2019, Herziening 15.10.2019

versie 09. Vervangt versie: 08 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.

niet van toepassing

**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)                                         | 0 %                                                                                                                                                                         |

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

niet van toepassing

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
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

Asp. Tox. 1: H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Op basis van testgegevens)

### Gewijzigd positie

geen