



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0    Bladzijde 1 / 11

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

1.1 Productidentificatie

centrale hydraulische olie  
 Artikelnummer: 21648

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

1.2.1 Relevant gebruik

Hydraulische olie

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Onderneming                      Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
                                          Wilhelmstr. 47  
                                          58256 Ennepetal / DUITSLAND  
                                          Telefoonnummer +49 2333 911-0  
                                          Fax +49 2333 911-444  
                                          Homepage www.febi.com  
                                          E-mail info@febi.com

Informatieafdeling

Technische informatie                      info@febi.com  
 Veiligheidsinformatieblad                      info@febi.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Adviesorgaan                      +49 (0)89-19240 (24h) (alleen in het engels)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren                      Geen bijzondere gevaren bekend.  
 Gezondheidsgevaren                      Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).  
                                          Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.  
 Milieugevaren                      Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.  
 Andere gevaren                      Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024
 versie 13.0. Vervangt versie: 12.0    Bladzijde 2 / 11

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 20 - < 50 | Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer                                        |
|           | CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX      |
|           | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                     |
| 1 - < 10  | Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten |
|           | CAS: 1335203-17-2, EINECS/ELINCS: 934-956-3, Reg-No.: 01-2119827000-58-XXXX    |
|           | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                                     |

Bestanddelencommentaar
 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 met water en zeep wassen.<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 | Onmiddellijk medisch advies inwinnen.<br>Geen braken opwekken.                                                                                                                   |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | Kooldioxide.<br>Bluspoeder.<br>Schuim. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Volle waterstraal.                     |

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

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.  
  
 Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bijzonder slipgevaar door het gemorst product.  
 Vormt met water glibberige vloeren.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024
 versie 13.0. Vervangt versie: 12.0    Bladzijde 3 / 11

6.2 Milieubeschermdende 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. zand) opnemen.  
 Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen bijzondere maatregelen vereist.  
 Het product is brandbaar.  
 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
 Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.  
 Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.  
 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.

Verpakking hermetisch gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                               |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer                                   |
| CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m³, OSHA PEL                              |

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

niet van toepassing

DNEL

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                     |
| Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 64742-46-7 |
| Geen DNEL's beschikbaar.                                                                        |

PNEC

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                     |
| Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 64742-46-7 |
| Er zijn geen PNEC waarden vastgesteld voor de stof.                                             |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024
 versie 13.0. Vervangt versie: 12.0    Bladzijde 4 / 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>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, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm: Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                    |
| <b>Huidbescherming</b>                                                    | lichte beschermende kleding                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Andere maatregelen</b>                                                 | Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier afgestemd worden.<br>Contact met de ogen en de huid vermijden. |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>                                             | Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming.<br>Kortstondig filterapparaat, filter A. (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>Fysische toestand</b>                                 | vloeibaar                          |
| <b>Vorm</b>                                              | vloeibaar                          |
| <b>Kleur</b>                                             | lichtbruin                         |
| <b>Geur</b>                                              | karacteristiek                     |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                 | Geen gegevens beschikbaar.         |
| <b>pH-waarde</b>                                         | niet van toepassing                |
| <b>pH-waarde [1%]</b>                                    | niet van toepassing                |
| <b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C]</b>     | niet van toepassing                |
| <b>Viampunt [°C]</b>                                     | 200 (DIN ISO 2592)                 |
| <b>Ontvlambaarheid</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/cm³]</b>                                 | 0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                               | niet bepaald                       |
| <b>Stortdichtheid [kg/m³]</b>                            | niet van toepassing                |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                            | niet mengbaar                      |
| <b>Oplosbaarheid andere oplosmiddelen</b>                | Geen gegevens beschikbaar.         |
| <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b> | Geen gegevens beschikbaar.         |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                          | 30,6 mm²/s (40°C)                  |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                           | Geen gegevens beschikbaar.         |
| <b>Smeltpunt [°C]</b>                                    | Geen gegevens beschikbaar.         |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur [°C]</b>                  | niet van toepassing                |
| <b>Ontledingspunt [°C]</b>                               | Geen gegevens beschikbaar.         |
| <b>Deeltjeskenmerken</b>                                 | Geen gegevens beschikbaar.         |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 5 / 11

**9.2 Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Bij gebruik volgens de voorschriften geen bekend.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Sterke verhitting.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidator  
sterke zuren  
Sterk basische verbindingen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0    Bladzijde 6 / 11

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute orale toxiciteit

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                         |
| oraal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.           |
| Bestanddeel                                                                                     |
| Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 64742-46-7 |
| LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg (OECD 401)                                                        |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4                                        |
| LD50, oraal, Rat, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                          |
| LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg, geen schadelijke werking vastgesteld                             |

Acute dermale toxiciteit

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                         |
| dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.         |
| Bestanddeel                                                                                     |
| Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 64742-46-7 |
| LD50, dermaal, Konijn, >3160 mg/kg (OECD 402)                                                   |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4                                        |
| LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw, OECD 402                                                    |

Acute inhalatieve toxiciteit

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                         |
| Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                  |
| Bestanddeel                                                                                     |
| Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 64742-46-7 |
| LC50, inhalatief, Rat, >5266 mg/m³ (4h) (OECD 403)                                              |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4                                        |
| LC50, inhalatief, Rat, >5.2 mg/L air, OECD 403, geen schadelijke werking vastgesteld            |

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

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                              |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4 |
| OECD 404, niet irriterend                                |

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

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                              |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4 |
| OECD 405, niet irriterend                                |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid      Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                              |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0    Bladzijde 7 / 11

niet sensibiliserend

Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling

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

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                                                                     |
| Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 64742-46-7 |
| NOAEL, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw/day                                                            |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4                                        |
| oraal, Rat, geen schadelijke werking vastgesteld                                                |

Mutageniteit

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

|                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| Bestanddeel                                              |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4 |
| geen schadelijke werking vastgesteld                     |

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.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

11.2.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

|                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                                                                                         |
| Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                  |
| Bestanddeel                                                                                     |
| Koolwaterstoffen, C15-C20, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <0,03 % aromaten, CAS: 64742-46-7 |
| EL50, (72h), Skeletonema costatum, > 10000 mg/l (ISO 10253)                                     |
| LL50, (96h), Scophthalmus maximus, > 1028 mg/l (OECD 203)                                       |
| LL50, (48h), Acartia tonsa, > 3193 mg/l (ISO 14669)                                             |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4                                        |
| EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L                                                           |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L                                                            |
| NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L                                                                  |
| LL50, (96h), vis, >1000mg/L                                                                     |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0    Bladzijde 8 / 11

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Op basis van alle beschikbare informatie niet in te delen als PBT resp. zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.  
 Product niet ongecontroleerd in het milieu en in de riolering laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

Product

De EG-richtlijn 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen wordt nageleefd.  
 Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)    130111\*

Ongereinigde verpakkingen

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

Afvalstoffensleutel-Nr. (aanbevolen)    150102  
                                                           150104  
                                                           150110\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 9 / 11

**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

**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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 Bladzijde 10 / 11

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/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707        |
| - Bestanddelencommentaar                                   | SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.                                                                                                |
| - appendix I (REACH)                                       | Het product is niet onderworpen aan beperkingen overeenkomstig bijlage I.                                                                                                                                                                |
| - appendix XIV (REACH)                                     | Het product bevat geen volgens Bijlage XIV, VO (EG) 1907/2006 (REACH) autorisatieplichtige stoffen ≥ 0,1%                                                                                                                                |
| - appendix XVII (REACH)                                    | Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen stoffen ≥ 0,1% waarop beperkingen van toepassing zijn<br><br>Op het product zijn volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) geen beperkingen van toepassing. |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER                           | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                 |
| NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):            | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden                                                                                                                                                                                        |
| - Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | nee                                                                                                                                                                                                                                      |
| - VOC (2010/75/EG)                                         | 0%                                                                                                                                                                                                                                       |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Publicatiedatum 14.03.2024, Herziening 14.03.2024

versie 13.0. Vervangt versie: 12.0 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

geen