

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 1 / 13

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

1.1 Productidentificatie

Motorolie SAE 0W-30 C2
Artikelnummer: 172187, 172188, 172189

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

1.2.1 Relevant gebruik

Motorolie

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.

Bestanddeel: ORGANO MOLY-ZWAVEL COMPLEX, C14-16-18 alkyfenol. EUH208 Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Fysisch-chemische gevaren Geen bijzondere gevaren bekend.

Gezondheidsgevaren Herhaald en langdurig huidcontact kan leiden tot irritatie van de huid.

Milieugevaren Bevat geen PBT- resp. vPvB-stoffen.
Bevat geen ingrediënten met hormoonontregelende eigenschappen.

Andere gevaren Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 2 / 13

RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet van toepassing

3.2 Mengsels

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel |
|------------|---|
| 50 - < 100 | Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 10 - < 20 | 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 - < 5 | bis(nonylfenyl)amine CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413 |
| 0,1 - < 1 | ORGANO MOLY-ZWAVEL COMPLEX EINECS/ELINCS: 457-320-2, Reg-No.: 01-0000019337-66-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 |
| 0,1 - < 1 | C14-16-18 alkylfenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - STOT RE 2: H373 |

Bestanddelencommentaar

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en R-zinnen.
< 3 % (g/g) DMSO-extract bevat (Alleen voor minerale olie)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij inslikken of braken kan product in de longen terechtkomen (aspiratiegevaar).

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. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 3 / 13

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
koolstofmonoxyde (CO)
Zwaveloxyde (SO_x).
Stikstofoxyde (NO_x).
Waterstofsulfide (H₂S).

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

6.2 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. 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.
Niet roken.
Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.
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.
Niet samen met levensmiddelen en dierenvoeder opslaan.
Verpakking hermetisch gesloten houden.
Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 4 / 13

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 zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 5 mg/m ³ , Olienevel |

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

niet van toepassing

DNEL

| |
|---|
| Bestanddeel |
| bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3 |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 5 mg/kg bw/day |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2,5 mg/kg bw/day |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0,25 mg/kg bw/day |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 2.73 mg/m ³ |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 5.58 mg/m ³ |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 970 µg/kg bw/day |
| general population, inhalatief, langere termijn - lokale effecten, 1.19 mg/m ³ |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 740 µg/kg bw/day |
| C14-16-18 alkylfenol, CAS: - |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1.17 mg/m ³ (AF= 75) |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 0.3 mg/kg bw/d (AF= 300) |
| ORGANO MOLY-ZWAVEL COMPLEX |
| Industrieel, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 3.52 mg/m ³ |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 2.24 mg/kg bw/day |
| Industrieel, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 0.112 mg/cm ² |
| general population, inhalatief, langere termijn - systemische effecten, 1.76 mg/m ³ |
| general population, dermaal, langere termijn - systemische effecten, 1.12 mg/kg bw/day |
| general population, dermaal, langere termijn - lokale effecten, 0.056 mg/cm ² |
| general population, oraal, langere termijn - systemische effecten, 0.5 mg/kg bw/day |

PNEC

| |
|---|
| Bestanddeel |
| bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3 |
| Zoetwater, 412 µg/L |
| Zeewater, 41.2 µg/L |
| bezinksel (Zoetwater), 1 mg/kg sediment dw |
| bezinksel (Zeewater), 0.1 mg/kg sediment dw |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| Inname (voedsel), 9,33 mg/kg |
| C14-16-18 alkylfenol, CAS: - |
| Zoetwater, 0.1 mg/L (AF= 1000) |
| Zeewater, 0.01 mg/L (AF= 10 000) |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 5 / 13

| |
|---|
| zuiveringsinstallaties (STP), 100 mg/L (AF= 10) |
| bezinksel (Zoetwater), 4 266.16 mg/kg dw |
| bezinksel (Zeewater), 426.62 mg/kg dw |
| bodem, 852.58 mg/kg dw |
| ORGANO MOLY-ZWAVEL COMPLEX |
| Zeewater, 0.008 mg/l |
| Zoetwater, 0.081 mg/l |
| zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l |
| bezinksel (Zoetwater), 195 mg/kg sediment dw |
| bezinksel (Zeewater), 19.5 mg/kg sediment dw |
| bodem, 0.872 mg/kg soil dw |
| Inname (voedsel), 20 mg/kg food |

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

| | |
|---|--|
| Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek. 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. |
| Oogbescherming | Veiligheidsbril. (EN 166:2001) |
| Handbescherming | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen. > 0,11 mm: Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Huidbescherming | Lichte beschermende kleding. |
| Andere maatregelen | 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. Contact met de ogen en de huid vermijden. |
| Ademhalingsbescherming | Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. Korte duur filterapparaat, combinatiefilter A-P1. (DIN EN 14387) |
| Thermische gevaren | Geen gegevens beschikbaar. |
| Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu | Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 6 / 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|--|
| Fysische toestand | vloeibaar |
| Vorm | vloeibaar |
| Kleur | bruin |
| Geur | karacteristiek |
| Geurdrempelwaarde | Geen gegevens beschikbaar. |
| pH-waarde | niet van toepassing |
| pH-waarde [1%] | Geen gegevens beschikbaar. |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject [°C] | Geen gegevens beschikbaar. |
| Vlampunt [°C] | 238 |
| Ontvlambaarheid | niet van toepassing |
| Onderste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar. |
| Bovenste explosiegrens | Geen gegevens beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | nee |
| Dampdruk/gasdruk [kPa] | Geen gegevens beschikbaar. |
| Dichtheid [g/cm³] | ca. 0.84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Relatieve dichtheid | niet bepaald |
| Stortdichtheid [kg/m³] | niet van toepassing |
| Oplosbaarheid in water | praktisch onoplosbaar |
| Oplosbaarheid andere oplosmiddelen | Geen gegevens beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | Geen gegevens beschikbaar. |
| Kinematische viscositeit | 50.8 mm ² /s (40°C) |
| Relatieve dampdichtheid | Geen gegevens beschikbaar. |
| Smeltpunt [°C] | Geen gegevens beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur [°C] | Geen gegevens beschikbaar. |
| Ontledingspunt [°C] | Geen gegevens beschikbaar. |
| Deeltjeskenmerken | Geen gegevens beschikbaar. |

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen bijzondere maatregelen vereist.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 7 / 13

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidator
Zuren
Sterk basische verbindingen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 8 / 13

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 |
| bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3 |
| LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oraal, Rat, 5000 mg/kg bw |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, oraal, Rat, >5000 mg/kg bw |
| C14-16-18 alkylfenol, CAS: - |
| LD50, oraal, Rat, > 2000 mg/kg bw |
| ORGANO MOLY-ZWAVEL COMPLEX |
| LD50, oraal, Rat (vrouwelijk), >2000 mg/kg bw (OECD 425) |

Acute dermale toxiciteit

| |
|---|
| Product |
| dermaal, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Bestanddeel |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermaal, Konijn, 2000 - 5 00 mg/kg bw |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4 |
| LD50, dermaal, Konijn, >2000 mg/kg bw |
| C14-16-18 alkylfenol, CAS: - |
| LD50, dermaal, Rat, > 2000 mg/kg bw |
| ORGANO MOLY-ZWAVEL COMPLEX |
| LD50, dermaal, Rat, >2000 mg/kg bw (OECD 402) |

Acute inhalatieve toxiciteit

| |
|---|
| Product |
| inhalatief, Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Bestanddeel |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalatief, Rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |
| Gehydrogeneerde dec-1-een, homopolymeer, CAS: 68037-01-4 |
| LC50, inhalatief, Rat, 5,2 mL/L (4h) |

| | |
|--|--|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Huidcorrosie/-irritatie | Gebaseerd op beschikbare informatie; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de | Niet sensibiliserend. Op basis van testgegevens |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 9 / 13

- huid** Kan een allergische reactie veroorzaken.
- 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 |
| bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3 |
| NOEL, oraal, Rat, 100 mg/kg bw/day |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermaal, Rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, dermaal, Konijn, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, inhalatief, Rat, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, oraal, Rat, 125 mg/kg bw/day |
| ORGANO MOLY-ZWAVEL COMPLEX |
| NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, dermaal, Rat, 1000 mg/kg bw/day |

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

- Vruchtbaarheid

| |
|---|
| Bestanddeel |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld |

- Ontwikkeling

| |
|---|
| Bestanddeel |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oraal, Rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), geen schadelijke werking vastgesteld |

- 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 10 / 13

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| |
|---|
| Bestanddeel |
| bis(nonylfenyl)amine, CAS: 36878-20-3 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L |
| EL50, (72h), Algae, 100 mg/L |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L |
| NOELR, (33d), vis, 10 mg/L |
| Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende (< 3% DMSO-extract bevat), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L |
| NOELR, (14d), vis, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), vis, 100 mg/L |
| C14-16-18 alkylfenol, CAS: - |
| LC50, (96h), Cyprinus carpio, 100 mg/L |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L |
| ORGANO MOLY-ZWAVEL COMPLEX |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 50 mg/l (OECD 202) |
| EL50, (21d), Invertebrates, 100 mg/L |
| EL50, (72h), Algae, 9.62 - 14 mg/L |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >94.8 mg/l (OECD 203) |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Gedrag van de stof in milieucompartimenten

Gedrag in zuiveringsinstallaties In zuiveringsinstallaties kan het mechanisch worden afgescheiden.

Biologische afbreekbaarheid Het product is niet snel biologisch afbreekbaar.

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.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 11 / 13

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

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

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 130205*

Ongereinigde verpakkingen

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

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Landtransport conform ADR/RID GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

Binnenvaart (ADN) GEEN GEVAARLIJKE GOEDEREN.

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

Luchtvervoer conform IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Landtransport conform ADR/RID niet van toepassing

Binnenvaart (ADN) niet van toepassing

Transport over zee conform IMDG niet van toepassing

Luchtvervoer conform IATA niet van toepassing

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 12 / 13

14.4 Verpakkingsgroep

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN) | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA | niet van toepassing |

14.5 Milieugevaren

| | |
|---------------------------------|-----|
| Landtransport conform ADR/RID | nee |
| Binnenvaart (ADN) | nee |
| Transport over zee conform IMDG | nee |
| Luchtvervoer conform IATA | nee |

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

| | |
|--|--|
| EEG-VOORSCHRIFTEN | 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/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 $\geq 0,1\%$ |
| - appendix XVII (REACH) | Het product bevat volgens Bijlage XVII, VO (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffen waarop de volgende beperkingen van toepassing zijn 75 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 | Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven. Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor minderjarige werknemers. |
| - VOC (2010/75/EG) | niet van toepassing |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Publicatiedatum 17.04.2024, Herziening 17.04.2024

versie 4.0. Vervangt versie: 3.0 Bladzijde 13 / 13

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 3)

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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