

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 1 / 13

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Gearolie 75W - 80
Artikel number: 40580

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1 Relevante anvendelser

Gearolie

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer info@febi.com

Sikkerhedsdatablad info@febi.com

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008]

Ingen klassifikation.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer ingen

Signalord ingen

Faresætninger ingen

Særlig mærkning EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Bestanddel: Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Miljøfarer Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Andre farer Ingen særlige risici er kendte.

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 2 / 13

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

| Indhold [%] | Bestanddel |
|-------------|--|
| 50 - < 100 | Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt) |
| | 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 |
| 1 - < 4,59 | Polysulfider, di-tert-butyl |
| | CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43 |
| | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317 |
| 1 - < 2,5 | Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) |
| | EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38 |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| | SCL [%]: > 50: Eye Dam. 1: H318, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Irrit. 2: H319 |
| 0,1 - < 1 | Magnesium metaborate |
| | CAS: 13703-82-7, EINECS/ELINCS: 237-235-5, Reg-No.: 01-2120769073-53-XXXX |
| | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1B: H317 |

Kommentar vedr. bestanddelene indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt (kun for mineralolier)
SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|----------------------------|---|
| Almene henvisninger | Forurenede tøj skiftes. |
| Ved indånding | Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling. |
| Ved hudkontakt | Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation. |
| Ved øjenkontakt | Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| Ved indtagelse | Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge. Skyl munden og drik rigeligt med vand. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

| | |
|--------------------------------|--|
| Egnede slukningsmidler | Skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre. |
| Uegnede slukningsmidler | Fuld vandstråle. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 3 / 13

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
kulmonoxid (CO)
Svovloxider (SO_x).
Kvælstofoxider (NO_x).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.
Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet blevet spildt.
Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. oliebindemiddel).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.
Bruges kun i godt ventilerede områder.
Anvend opløsningsmiddelbestandige instrumenter.
Produktet er brændbart.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauserne.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.
Beholderen skal holdes tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 4 / 13

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

| |
|--|
| Bestanddel |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
| Maksimal arbejdspladskoncentration: 1 mg/m ³ , Olietåge, mineraloliepartikler |
| Kortvarig eksponering (15 minutter): 2 mg/m ³ |

DNEL

| |
|--|
| Bestanddel |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5.58 mg/m ³ |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m ³ |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day |
| general population, inhalation, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³ |
| Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120) |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 4.28 mg/m ³ (AF=30) |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600) |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240) |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1.09 mg/m ³ (AF=60) |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 3.33 mg/kg bw/day |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 14.5 mg/m ³ |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1.66 mg/kg bw/day |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.6 mg/m ³ |
| Magnesium metaborat, CAS: 13703-82-7 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 7.78 mg/kg bw/day |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 5.49 mg/m ³ |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0.278 mg/kg bw/day |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 0.28 mg/kg bw/day |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 0.82 mg/m ³ |

PNEC

| |
|--|
| Bestanddel |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg |
| Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) |
| jord, 1.17 µg/kg dw |
| sediment (Havvand), 1.29 µg/kg dw |
| sediment (Ferskvand), 12.9 µg/kg dw |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 5 / 13

| |
|---|
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 24.33 mg/L (AF=100) |
| Havvand, 0.24 µg/L (AF=500) |
| Ferskvand, 2.4 µg/L (AF=50) |
| Indtagelse (fødevarer), 10 mg/kg dw (AF=300) |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2 |
| Ferskvand, 0.24 µg/L |
| Havvand, 0.024 µg/L |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 4.51 mg/L 4.51 mg/L |
| sediment (Ferskvand), 0.94 mg/kg sediment dw 4.51 mg/L |
| sediment (Havvand), 0.094 mg/kg sediment dw 4.51 mg/L |
| jord, 1513 mg/kg soil dw 4.51 mg/L |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| sediment (Havvand), 1.38 mg/kg sediment dw |
| Ferskvand, 0.05 mg/L |
| Havvand, 0.05 mg/L |
| sediment (Ferskvand), 1.38 mg/kg sediment dw |
| jord, 0.247 mg/kg soil dw |
| Indtagelse (fødevarer), 1.67 mg/kg food |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/L |

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.
Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.

Øjenbeskyttelse

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
> 0,4 mm: Nitril, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Legemsbeskyttelse

Let beskyttelsesdragt.

Andet

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Undgå kontakt med øjnene og huden.

Åndedrætsværn

ikke anvendelig

Farer ved opvarmning

Ingen information tilgængelig.

Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 6 / 13

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--|
| Fysisk form | flydende |
| Form | flydende |
| Farve | gullig |
| Lugt | karakteristisk |
| Lugtterskel | Ingen information tilgængelig. |
| pH-værdi | ikke anvendelig |
| pH-værdi [1%] | ikke anvendelig |
| Kogepunkt [°C] | ikke anvendelig |
| Flammepunkt [°C] | 190 (EN ISO 2592) |
| Antændelighed (fast stof, luftart) [°C] | Ikke eksplosiv. |
| Nedre eksplosionsgrænse | ikke selvantændelig |
| Ovre eksplosionsgrænse | ikke anvendelig |
| Oxiderende egenskaber | nej |
| Damptryk/gastryk [kPa] | Ingen information tilgængelig. |
| Massefylde [g/cm³] | 0,88 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F) |
| Relativ massefylde | ikke bestemt |
| Rumvægt [kg/m³] | ikke anvendelig |
| Opløselighed i vand | ikke blandbar |
| Opløselighed andre opløsningsmidler | Ingen information tilgængelig. |
| n-Oktanolvandfordelings koefficient [log Pow] | Ingen information tilgængelig. |
| Kinematisk viskositet | 49,8 mm ² /s 40°C (DIN 51562) |
| Relativ dampmassefylde | Ingen information tilgængelig. |
| Fordampningshastighed | Ingen information tilgængelig. |
| Smeltepunkt [°C] | Ingen information tilgængelig. |
| Selvantændelsestemperatur [°C] | ikke anvendelig |
| Spaltningspunkt [°C] | Ingen information tilgængelig. |
| Partikelegenskaber | Ingen information tilgængelig. |

9.2 Andre oplysninger

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se PUNKT10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke oxidationsmidler.
Reagerer med stærke alkalier.
Reagerer med stærke syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 7 / 13

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel
Se PUNKT10.3.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 8 / 13

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet

| |
|--|
| Produkt |
| ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg |
| Bestanddel |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw |
| Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) |
| LD50, oral, Rotte, 2000 mg/kg |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2 |
| LD0, oral, Rotte, 2000 mg/kg bw (OECD 401) |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| LD50, oral, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 420) |

Akut dermal toksicitet

| |
|---|
| Produkt |
| dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| Bestanddel |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5 00 mg/kg bw |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2 |
| LD0, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw (OECD 402) |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| LD50, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw |

Akut inhalativ toksicitet

| |
|---|
| Produkt |
| inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| Bestanddel |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalation, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Ingen klassifikation.
Ikke lokalirriterende (Kanin).
-

Hudætsning/-irritation

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Der kendes ingen sensibiliserende virkning.
Analogt med et produkt med lignende sammensætning.
Kan udløse allergisk reaktion.

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorganstoksicitet —

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 9 / 13

gentagen eksponering

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m ³ air |
| LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| NOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day |

Mutagenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- Frugtbarhed

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret |

- Udvikling

| |
|---|
| Bestanddel |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret |

Carcinogenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Almene bemærkninger

De anførte toksikologiske data refererer til det rene produkt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Andre oplysninger ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 10 / 13

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| |
|--|
| Bestanddel |
| Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L |
| NOELR, (14d), fisk, 1 mg/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), fisk, 100 mg/L |
| Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet) |
| LC50, (96h), fisk, 24 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l |
| Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2 |
| LC50, (96h), Danio rerio, >0.088 mg/L (OECD 203) |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2.45 mg/L (OECD 201) |
| EC50, (24h), Daphnia magna, >0.27 mg/L (OECD 202) |
| Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7 |
| EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201) |
| EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202) |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203) |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet ikke bestemt

Opførsel i rensningsanlæg ikke bestemt

Biologisk nedbrydelighed ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanaliseringen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 11 / 13

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

EU-direktiv 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) til begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer bliver overholdt.

Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

130205*

Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Flod- og kanalskibsfart (ADN) IKKE KLASSIFICERET SOM FARLIGT GODS.

Søtransport i henhold til IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport i henhold til IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportfareklasse®

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 12 / 13

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke anvendelig

Flod- og kanalskibsfart (ADN) ikke anvendelig

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Luftransport i henhold til IATA ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nej

Flod- og kanalskibsfart (ADN) nej

Søtransport i henhold til IMDG nej

Luftransport i henhold til IATA nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-FORSKRIFTER 2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFORSKRIFTER ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

NATIONALE FORSKRIFTER (DK):

- Kodenummer (1993/2001) ikke anvendelig

- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.

- VOC (2010/75/EF) ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsbedømmelser for stoffer med denne blanding er ikke gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H302 Farlig ved indtagelse.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 21.02.2023, Revision 21.02.2023

Version 8.0. Erstatte version: 7.0

Side 13 / 13

16.2 Forkortelser og akronymer:

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 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Ændrede positioner

PUNKT 11 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

PUNKT 12 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.