

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 1 / 11

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

1.1 Produktidentifikator

gearolie
Artikel number: 21829, 81257

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremidler

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]

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer ingen

Signalord ingen

Faresætninger H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger P273 Undgå udledning til miljøet.
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

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

2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer Ingen særlige risici er kendte.

Sundhedsfarer Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation.
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

Miljøfarer Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Andre farer ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 2 / 11

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

| Indhold [%] | Bestanddel |
|-------------|--|
| 0,25- < 1 | 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorer (akut): 10 |
| 0,1 - < 1 | 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 |

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 Ved berøring med huden vaskes 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.
Skyl munden og drik rigeligt med vand.
Lægelig behandling nødvendig.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende virkninger

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Uforbrændte kulbrinter.
Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
kulmonoxid (CO)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 3 / 11

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

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 ud/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. universalbindemiddel).

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

Undgå aerosoldannelse.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

Vask hænder eller ansigtet før pauser og ved arbejdets afslutning.

Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Forurenede 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 levnedsmidler og foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 4 / 11

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

ikke anvendelig

DNEL

| |
|--|
| Bestanddel |
| Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: - |
| 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) |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 420 µg/kg bw/day |
| Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.96 mg/m ³ |
| general population, oral, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day |
| general population, dermal, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day |
| general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 522 µg/m ³ |

PNEC

| |
|--|
| Bestanddel |
| Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: - |
| Indtagelse (fødevarer), 10 mg/kg dw (AF=300) |
| jord, 1.17 µg/kg dw |
| sediment (Havvand), 1.29 µg/kg dw |
| sediment (Ferskvand), 12.9 µg/kg dw |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 24.33 mg/L (AF=100) |
| Havvand, 0.24 µg/L (AF=500) |
| Ferskvand, 2.4 µg/L (AF=50) |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Indtagelse (fødevarer), 2 mg/kg food |
| jord, 5 mg/kg soil dw |
| sediment (Havvand), 0.169 mg/kg sediment dw |
| sediment (Ferskvand), 1.692 mg/kg sediment dw |
| Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1500 µg/L |
| Havvand, 0.021 µg/L |
| Ferskvand, 0.214 µg/L |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 5 / 11

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 | Hvis der er risiko for stænk: beskyttelsesbriller (EN 166:2001) |
| Håndbeskyttelse | Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. > 0,4 mm; Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neopren, >480 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. Undgå kontakt med øjnene og huden. |
| Åndedrætsværn | Åndedrætsværn ved høje koncentrationer. Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387) |
| Farer ved opvarmning | Ingen information tilgængelig. |
| Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning | Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord. |

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Fysisk form | flydende |
| Form | flydende |
| Farve | lysegul |
| Lugt | karakteristisk |
| Lugttærskel | ikke anvendelig |
| pH-værdi | ikke anvendelig |
| pH-værdi [1%] | ikke anvendelig |
| Kogepunkt [°C] | Ingen information tilgængelig. |
| Flammepunkt [°C] | 221 (ISO 2592) |
| Antændelighed (fast stof, luftart) [°C] | Ingen information tilgængelig. |
| Nedre eksplosionsgrænse | Ingen information tilgængelig. |
| Ovre eksplosionsgrænse | Ingen information tilgængelig. |
| Oxiderende egenskaber | nej |
| Damptryk/gastryk [kPa] | Ingen information tilgængelig. |
| Massefylde [g/cm³] | 0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Relativ massefylde | ikke bestemt |
| Rumvægt [kg/m³] | ikke anvendelig |
| Opløselighed i vand | ikke blandbar |
| Opløselighed andre opløsningsmidler | Ingen information tilgængelig. |
| n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow] | Ingen information tilgængelig. |
| Kinematisk viskositet | 40,8 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. |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 6 / 11

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel
Stærkt basiske forbindelser
stærke syrer

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 7 / 11

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

| |
|--|
| Produkt |
| oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| Bestanddel |
| Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: - |
| LD50, oral, Rotte, 2000 mg/kg |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| LD50, oral, Rotte, 1200 - 2000 mg/kg bw |
| NOEL, oral, Rotte, 5 mg/kg bw/day |

Akut dermal toksicitet

| |
|---|
| Produkt |
| dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| Bestanddel |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Ingen information tilgængelig. |

Akut inhalativ toksicitet

| |
|---|
| Produkt |
| inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| Bestanddel |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| Ingen information tilgængelig. |

Alvorlig øjenskade/øjenirritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/irritation På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Kan udløse allergisk reaktion.
Beregningsmetode

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

| |
|--|
| Bestanddel |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| NOAEL, oral, Hund, 13 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.

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

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

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 8 / 11

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer.

11.2 Oplysninger om andre farer

| | |
|-------------------------------|--|
| Hormonforstyrrende egenskaber | Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber. |
| Andre oplysninger | ingen |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

| |
|--|
| Produkt |
| På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. |
| Bestanddel |
| Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: - |
| LC50, (96h), fisk, 24 mg/l |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6 |
| LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203) |
| EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202) |
| EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201) |
| EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211) |

12.2 Persistens og nedbrydelighed

| | |
|---------------------------|--|
| Opførsel i miljøet | ikke bestemt |
| Opførsel i rensningsanlæg | ikke bestemt |
| Biologisk nedbrydelighed | Produktet er knapt vandopløseligt. Ved abiotiske processer, fx mekanisk udskilning kan produktet i stor udstrækning holdes borte fra vand. |

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 9 / 11

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.

Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.

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 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 10 / 11

14.4 Emballagegruppe

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| Landtransport iht. ADR/RID | ikke anvendelig |
| Flod- og kanalskibsfart (ADN) | ikke anvendelig |
| Søtransport i henhold til IMDG | ikke anvendelig |
| Lufttransport 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 |
| Lufttransport 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 mennesker | nej |
| - VOC (2010/75/EF) | 0 % |

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H302 Farlig ved indtagelse.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.02.2023, Revision 17.02.2023

Version 12.0. Erstatte version: 11.0

Side 11 / 11

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

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

PUNKT 11 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
PUNKT 12 komme til: Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.