

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 1 / 15

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

1.1 Produktidentifikator

Gearolie DCTF-2
Artikel number: 49700

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

Sikkerhedssætninger ingen

Særlig mærkning EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

Bestanddel: Maleinsyreanhydrid, 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Miljøfarer Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Andre farer Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 2 / 15

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
50 - < 90	Polyalfaolefiner
	CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-decen, dimer, hydrogeneret
	CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-
	CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin
	CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]
	CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Maleinsyreanhydrid
	CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071
	SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: 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 tages af og vaskes, før det bruges igen.
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	Indhent straks lægeligt råd. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.
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 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 3 / 15

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

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

Undgå aerosoldannelse.
Bruges kun i godt ventilerede områder.

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.
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.
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 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 4 / 15

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

Bestanddel
Polyalfaolefiner
CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 5 mg/m ³ , OSHA PEL
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-
CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 5 mg/m ³ , olietåge
Maleinsyreanhydrid
CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 0,1 ppm, 0,4 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 0,2 ppm, 0,8 mg/m ³

DNEL

Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects, 60 mg/m ³
general population, inhalation, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5,58 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,73 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,97 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,74 mg/kg bw/day
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
Industrial, dermal, Acute - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 200 µg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 81 µg/m ³
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects, 200 µg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 81 µg/m ³
Industrial, inhalation, Acute - local effects, 200 µg/m ³
general population, inhalation, Long-term - local effects, 80 µg/m ³
general population, oral, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 50 µg/m ³
general population, dermal, Acute - systemic effects, 100 µg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 60 µg/kg bw/day
isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, CAS: 68784-17-8
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 3,33 mg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 11,75 mg/m ³
general population, oral, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m ³

PNEC

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 5 / 15

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg food
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
jord, 0,037 mg/kg soil dw
sediment (Havvand), 0,03 mg/kg sediment dw
sediment (Ferskvand), 0,296 mg/kg sediment dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 44,6 mg/L
Havvand, 0,004 mg/L
Ferskvand, 0,038 mg/L
isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, CAS: 68784-17-8
Indtagelse (fødevarer), 33,3 mg/kg food 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
jord, 10 mg/kg soil dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
sediment (Havvand), 3810 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46
sediment (Ferskvand), 38100 mg/kg sediment dw 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,4
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1000 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
sediment (Havvand), 0,046 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L 0,46 mg/L
Ferskvand, 0,46 mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udførelse 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.
> 0,4mm: Nitril, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4mm: butyl rubber, > 120 min (EN 374)

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

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse. Korttidfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 6 / 15

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	lysegul
Lugt	karakteristisk
Lugtærskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt [°C]	ikke anvendelig
Flammepunkt [°C]	205
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	Ikke eksplosiv.
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke bestemt
Massefylde [g/cm ³]	0,83 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m ³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	praktisk taget uopløselig
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	23,5 mm ² /s 40°C
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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 7 / 15

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel
stærke syrer

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 8 / 15

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 bw
Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg, ingen skadelig virkning observeret
LD50, oral, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg bw
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, oral, Rotte, 1090 mg/kg bw
isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw (OECD 401) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Akut dermal toksicitet

Produkt
ATE-mix, dermal, 102.244 mg/kg bw
Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Kanin, > 3000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LD50, dermal, Kanin, 2620 mg/kg bw
isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw (OECD 402) >5000 mg/kg bw (OECD 40)

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
ATE-mix, inhalation (tåge), 14,93 mg/l
Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalation, Rotte, >1,81 mg/l 4h
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalation, Rotte, >5.2 mg/L air, OECD 403, ingen skadelig virkning observeret
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
LC50, inhalation, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 9 / 15

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

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
OECD 404, ikke irriterende
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
øje, ikke irriterende

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

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
OECD 405, ikke irriterende
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
dermal, ikke irriterende

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

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
ikke sensibiliserende
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
dermal, ikke sensibiliserende
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
inhalation, Rotte, sensibiliserende
dermal, Mus, OECD 429, sensibiliserende

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
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
oral, Rotte, ingen skadelig virkning observeret
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m ³ (subacute), ingen skadelig virkning observeret
LOAEL, dermal, Mus, 100 mg/kg bw/day (chronic), De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day, De observerede effekter er ikke tilstrækkelige til en klassificering.
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Hund, 60 mg/kg bw/day (subchronic), ingen skadelig virkning observeret
NOAEC, inhalation, Rotte, 3,3 mg/m ³ (subchronic), skadelig virkning observeret

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

Bestanddel
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
ingen skadelig virkning observeret
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
in vitro, negativ

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 10 / 15

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

- Frugtbarhed

Bestanddel
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/d, ingen skadelig virkning observeret
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Rotte, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig virkning observeret
NOAEL, oral, Rotte, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret

- Udvikling

Bestanddel
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Rotte, 140 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), ingen skadelig virkning observeret
NOAEL, oral, Rotte, 55 mg/kg bw/d (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret

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

Bestanddel
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
NOAEL, oral, Rotte, 100 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

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

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Andre oplysninger ingen

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 11 / 15

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L
LL50, (96h), fisk, >1000mg/L
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), fisk, 100 mg/L
Maleinsyreanhydrid, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), fisk, 75 mg/L
EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
isooctadecansyre, reaktionsprodukter med tetraethylenpentamin, CAS: 68784-17-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201) >1000 mg/L (OECD 203)
EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211) >1000 mg/L (OECD 203)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 12 / 15

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.

De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

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

Bortskaffes i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav. EU-direktiv 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) til begrænsning af brugen af bestemte farlige stoffer bliver overholdt.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

130206*

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 forurenet med farlige stoffer
150102
150104

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

Lufttransport 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"

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 13 / 15

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

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 mennesker nej

- VOC (2010/75/EF) <1 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 23.02.2023, Revision 23.02.2023

Version 7.0. Erstatte version: 6.0

Side 14 / 15

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

EUH071 Ætsende for luftvejene.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H302 Farlig ved indtagelse.
H332 Farlig ved indånding.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.

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.

