

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 1 / 15

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

1.1 Produktidentifikator

Gearolie SAE 75W-80 (GL-4)
Artikel nummer: 170126, 170127, 170134

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: Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), Tetradecylmethacrylat, Tridecylmethacrylat, 2-ethylhexylmethacrylat, Methylmethacrylat. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer Ingen særlige risici er kendte.
Miljøfarer Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
Andre farer Ingen særlige risici er kendte.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 2 / 15

PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
1 - < 10	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 - < 5	bis(nonylphenyl)amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
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 Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 1	Methylmethacrylat CAS: 80-62-6, EINECS/ELINCS: 201-297-1, EU-INDEX: 607-035-00-6 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	2-ethylhexylmethacrylat CAS: 688-84-6, EINECS/ELINCS: 211-708-6, EU-INDEX: 607-134-00-4, Reg-No.: 01-2119490166-35-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 SCL [%]: >= 10: STOT SE 3: H335
0,1 - < 1	Tetradecylmethacrylat CAS: 2549-53-3, EINECS/ELINCS: 219-835-9 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317
0,1 - < 1	Tridecylmethacrylat CAS: 2495-25-2, EINECS/ELINCS: 219-671-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1: H317

Kommentar vedr. bestanddelene

Den fulde ordlyd af H- og R-sætningerne kan findes i PUNKT 16.
indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt (kun for mineralolier)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurennet tøj skiftes.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand. 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	Tilkald straks læge. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Allergiske reaktioner

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 3 / 15

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

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
kulmonoxid (CO)
Svovloxider (SOx).
Kvælstofoxider (NOx).

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 ud/blevet spildt.
Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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.

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.
Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

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 holdes tæt lukket.
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 4 / 15

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 5 / 15

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

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

ikke anvendelig

DNEL

Bestanddel
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 2,5 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,25 mg/kg bw/day
Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m ³
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5.58 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - local effects, 1.19 mg/m ³
general population, oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
Reaktionsprodukter af bis(4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: -
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 4.28 mg/m ³ (AF=30)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1.09 mg/m ³ (AF=60)
2-ethylhexylmethacrylat, CAS: 688-84-6
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 5 mg/kg
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.5 mg/m ³

PNEC

Bestanddel
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Ferskvand, 412 µg/L
Havvand, 41.2 µg/L
sediment (Ferskvand), 1 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 0.1 mg/kg sediment dw
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 phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: -
Ferskvand, 2.4 µg/L (AF=50)



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 6 / 15

Havvand, 0.24 µg/L (AF=500)
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 24.33 mg/L (AF=100)
sediment (Ferskvand), 12.9 µg/kg dw
sediment (Havvand), 1.29 µg/kg dw
jord, 1.17 µg/kg dw
Indtagelse (fødevarer), 10 mg/kg dw (AF=300)
2-ethylhexylmethacrylat, CAS: 688-84-6
Ferskvand, 3.48 µg/L
Havvand, 348 ng/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/L
sediment (Ferskvand), 2.24 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 224 µg/kg sediment dw
jord, 446 µg/kg soil dw

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen. Generel grænse for olietåge bør bemærkes. 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 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 7 / 15

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	gul
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	230
Antændelighed	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]	0,85 (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.
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	57,3 mm²/s (40°C)
Relativ dampmassefylde	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

Produktet er stabilt under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 8 / 15

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel
Stærkt basiske forbindelser
stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 9 / 15

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

Bestanddel
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, oral, Rotte, 7872 mg/kg (RTECS)
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
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 phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: -
LD50, oral, Rotte, 2000 mg/kg
2-ethylhexylmethacrylat, CAS: 688-84-6
LD50, oral, Rotte, > 2000 mg/kg
NOAEL, oral, Rotte, 120 mg/kg bw/day

Akut dermal toksicitet

Bestanddel
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LD50, dermal, Kanin, > 5000 mg/kg (RTECS)
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

Akut inhalativ toksicitet

Bestanddel
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, inhalation, Rotte, 78000 mg/m ³ (4 h) (RTECS)
LC50, inhalation, Rotte, 7093 ppm/4h (Lit.)
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

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Ikke lokalirriterende.
Klassificeringen skete på grundlag af stofspecifikke koncentrationsgrænseværdier.

Hudætsning/-irritation

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Ingen klassifikation.
Beregningsmetode

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke sensibiliserende.
På grundlag af forsøgsdata

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
bis(nonylphenyl)amin, CAS: 36878-20-3
NOEL, oral, Rotte, 100 mg/kg bw/day
Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS:



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 10 / 15

64742-54-7
NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Kanin, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m ³ air
LOAEL, 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

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.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

11.2.2 Andre oplysninger ingen



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 11 / 15

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
Methylmethacrylat, CAS: 80-62-6
LC50, (96h), fisk, 191 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 69 mg/l (IUCLID)
IC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 170 mg/l (4 d) (OECD 201)
bis(nonylphenyl)amin, 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), fisk, 10 mg/L
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 phosphoroxyd, propylenoxyd og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet), CAS: -
LC50, (96h), fisk, 24 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l
2-ethylhexylmethacrylat, CAS: 688-84-6
LC50, (96h), fisk, 2.78 - 833 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 850 - 4560 µg/L
EC50, (72h), Algae, 7.68 - 1 260 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 105 - 290 µg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 12 / 15

12.7 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Lad ikke produktet komme ukontrolleret ud i miljøet og i kanaliseringen.

PUNKT 13: 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)	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

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"

14.3 Transportfareklasse(r)

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 13 / 15

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 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/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- tillæg I (REACH)	Produktet er ikke omfattet af bilag I-restriktioner.
- tillæg XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer ≥ 0,1%
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1% stoffer med følgende begrænsninger 40, 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet ingen begrænsninger
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 18.04.2024, Revision 18.04.2024

Version 5.0. Erstatte version: 4.0

Side 14 / 15

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H302 Farlig ved indtagelse.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

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

ingen

