

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 1 / 14

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

1.1 Produktidentifikator

Gearolie DCTF-P
Artikel number: 194700
UFI: PU6D-2JGW-V00E-UK6Y

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]

Acute Tox. 4: H332 Farlig ved indånding.
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



Signalord

ADVARSEL

Bestanddel:

1-decen, dimer, hydrogeneret

Faresætninger

H332 Farlig ved indånding.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION / læge.
P405 Opbevares under lås.
P501 Bortskaf indholdet / beholderen i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og regulativer og til produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 2 / 14

2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer	Produktet er brændbart.
Miljøfarer	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

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
20 - < 50	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
20 - < 50	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
0,1 - < 1	Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	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, M-faktorer (kronisk): 1
0,001 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorer (akut): 100, M-faktorer (kronisk): 1

Kommentar vedr. bestanddelene Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.
Et smørefedt, der indeholder højtraffinerede mineralolier og additiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurennet 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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 3 / 14

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.

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 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

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.

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 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 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 4 / 14

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
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
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
Industrial, inhalation, Acute - systemic effects, 60 mg/m ³ 60 mg/m ³
general population, inhalation, Acute - systemic effects, 50 mg/m ³ 60 mg/m ³
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.96 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 420 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 522 µg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 4.9 mg/m ³ (AF= 25)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 0.74 mg/m ³ (AF= 50)
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 250 µg/kg bw/day
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 0,31 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0,44 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 0,08 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 0,22 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,05 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddel
Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 5 / 14

Indtagelse (fødevarer), 9,33 mg/kg
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
Ingen tilgængelige PNEC'er.
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ferskvand, 0.214 µg/L
Havvand, 0.021 µg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1500 µg/L
sediment (Ferskvand), 1.692 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 0.169 mg/kg sediment dw
jord, 5 mg/kg soil dw
Indtagelse (fødevarer), 2 mg/kg food
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Ferskvand, 0.84 µg/L (AF= 50)
Havvand, 0.084 µg/L (AF= 500)
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
sediment (Ferskvand), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
sediment (Havvand), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
jord, 1.59 mg/kg dw (AF= 1)
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
Ferskvand, 0,034 mg/L
Havvand, 0,003 mg/L
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/L
sediment (Ferskvand), 0,446 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 0,045 mg/kg sediment dw
jord, 17,6 mg/kg soil dw
Indtagelse (fødevarer), 0,833 mg/kg food

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. Generel grænse for olietåge bør bemærkes.
Øjenbeskyttelse	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
Håndbeskyttelse	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. > 0,4mm: Nitril, >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. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå kontakt med øjnene og huden.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse. Kortidsfilterudrustning, 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 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 6 / 14

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	ravfarvet
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	ikke anvendelig
Flammepunkt [°C]	185
Antændelighed	Ikke eksplosiv.
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke bestemt
Massefylde [g/cm³]	0.82 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	praktisk taget uopløselig
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	26,5 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

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.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel
stærke syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 8 / 14

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

Bestanddel
Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LD50, oral, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg bw
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
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, oral, Rotte, 200 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Rotte, 50 mg/kg bw/day
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LC50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg, OECD 401

Akut dermal toksicitet

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
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LD50, dermal, Rotte, 2000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen information tilgængelig.
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg, OECD 402

Akut inhalativ toksicitet

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
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
LC50, inhalation, Rotte, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h
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.

Bestanddel
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
øje, OECD 405, ikke irriterende

Hudætsning/-irritation

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 9 / 14

dermal, ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
dermal, Marsvin, OECD 406, ikke sensibiliserende
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
dermal, Marsvin, OECD 406, ikke 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
Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 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/m³ air
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
NOAEL, oral, Rotte, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
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.

Bestanddel
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
ingen skadelig virkning observeret
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
in vitro, negativ

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
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
NOAEL, oral, Rotte, 54 mg/kg bw/day, 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

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 10 / 14

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

- 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
- 11.2.2 Andre oplysninger ingen

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
1-decen, dimer, hydrogeneret, CAS: 68649-11-6
Ingen information tilgængelig.
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, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), fisk, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Algae, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L
Benzenamin, N-phenyl-, reaktionsprodukter med 2,4,4-trimethylpenten, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), fisk, > 100 mg/kg (OECD 203)
EC50, (72h), Algae, > 100 mg/kg (OECD 201)
EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/kg (OECD 202)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

- Opførsel i miljøet
- Opførsel i rensningsanlæg
- Biologisk nedbrydelighed

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 11 / 14

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

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

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)**

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
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 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 12 / 14

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

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 13 / 14

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 XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet følgende begrænsninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
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.

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.
H302 Farlig ved indtagelse.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H332 Farlig ved indånding.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 11.06.2024, Revision 05.06.2024

Version 1.0

Side 14 / 14

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

Acute Tox. 4: H332 Farlig ved indånding. (Beregningsmetode)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

ingen