

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 1 / 13

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Motorolie SAE 0W-30 C2**  
**Artikel nummer: 172187, 172188, 172189**

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

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Motorolie

**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: Organisk Moly-svovlbrinte kompleks, C14-16-18 alkylphenol. 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.

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 2 / 13

**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
50 - < 100	Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Polyalfaolefiner CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-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
0,1 - < 1	Organisk Moly-svovlbrinte kompleks EINECS/ELINCS: 457-320-2, Reg-No.: 01-0000019337-66-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 1	C14-16-18 alkylphenol CAS: 1190625-94-5, EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - STOT RE 2: H373

**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**

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

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

**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**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Fuld vandstråle.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 3 / 13

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.  
kulmonoxid (CO)  
Svovloxider (SO<sub>x</sub>).  
Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>).  
Svovlbriente (H<sub>2</sub>S).

### 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. 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 rygges.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.  
Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.  
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.  
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.  
Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

### 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.  
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.  
Beholderen skal holdes tæt lukket.  
Beskyt mod opvarmning/overhedning.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 4 / 13

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)**

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

**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 <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
C14-16-18 alkylphenol, CAS: -
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 1.17 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75)
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 0.3 mg/kg bw/d (AF= 300)
Organisk Moly-svovlbrinte kompleks
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 3.52 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 2.24 mg/kg bw/day
Industrial, dermal, Long-term - local effects, 0.112 mg/cm <sup>2</sup>
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1.76 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1.12 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - local effects, 0.056 mg/cm <sup>2</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0.5 mg/kg bw/day

**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
C14-16-18 alkylphenol, CAS: -
Ferskvand, 0.1 mg/L (AF= 1000)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 5 / 13

Havvand, 0.01 mg/L (AF= 10 000)
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/L (AF= 10)
sediment (Ferskvand), 4 266.16 mg/kg dw
sediment (Havvand), 426.62 mg/kg dw
jord, 852.58 mg/kg dw
Organisk Moly-svovlbrinte kompleks
Havvand, 0.008 mg/l
Ferskvand, 0.081 mg/l
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 10 mg/l
sediment (Ferskvand), 195 mg/kg sediment dw
sediment (Havvand), 19.5 mg/kg sediment dw
jord, 0.872 mg/kg soil dw
Indtagelse (fødevarer), 20 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.

**Øjenbeskyttelse**

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

**Håndbeskyttelse**

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.  
> 0,11 mm: 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. Undgå kontakt med øjnene og huden.

**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse. 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 6 / 13

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	brun
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	Ingen information tilgængelig.
Flammepunkt [°C]	238
Antændelighed	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0.84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	praktisk taget uopløselig
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	Ingen information tilgængelig.
Kinematisk viskositet	50.8 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Relativ dampmassefylde	Ingen information tilgængelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur [°C]	Ingen information tilgængelig.
Spaltningspunkt [°C]	Ingen information tilgængelig.
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen information tilgængelig.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Se PUNKT10.3.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 7 / 13

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel  
Syre  
Stærkt basiske forbindelser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 8 / 13

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

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

**Akut oral toksicitet**

Produkt
oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
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
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw
C14-16-18 alkylphenol, CAS: -
LD50, oral, Rotte, > 2000 mg/kg bw
Organisk Moly-svovlbrinte kompleks
LD50, oral, Rotte (hun), >2000 mg/kg bw (OECD 425)

**Akut dermal toksicitet**

Produkt
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LD50, dermal, Kanin, >2000 mg/kg bw
C14-16-18 alkylphenol, CAS: -
LD50, dermal, Rotte, > 2000 mg/kg bw
Organisk Moly-svovlbrinte kompleks
LD50, dermal, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 402)

**Akut inhalativ toksicitet**

Produkt
inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Destillater (raolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin (hvis de indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt), CAS: 64742-54-7
LC50, inhalation, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Polyalfaolefiner, CAS: 68037-01-4
LC50, inhalation, Rotte, 5,2 mL/L (4h)

<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Hudætsning/-irritation</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller</b>	Ikke sensibiliserende. På grundlag af forsøgsdata





Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 9 / 13

**hudsensibilisering** Kan udløse allergisk reaktion.

**Specifik målorganstoksicitet — 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: 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 <sup>3</sup> air
LOAEL, oral, Rotte, 125 mg/kg bw/day
Organisk Moly-svovlbrinte kompleks
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, dermal, Rotte, 1000 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

**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.  
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 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 10 / 13

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Bestanddel
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
C14-16-18 alkylphenol, CAS: -
LC50, (96h), Cyprinus carpio, 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 100 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L
Organisk Moly-svovlbrinte kompleks
EL50, (48h), Daphnia magna, 50 mg/l (OECD 202)
EL50, (21d), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 9.62 - 14 mg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >94.8 mg/l (OECD 203)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Opførsel i miljøet**

**Opførsel i rensningsanlæg** Kan udskilles mekanisk i rensningsanlæg.

**Biologisk nedbrydelighed** Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

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

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

**12.7 Andre negative virkninger**

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 11 / 13

**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**

Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.  
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

**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(r)**

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 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 12 / 13

### 14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Luftransport i henhold til IATA	ikke anvendelig

### 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nej
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	nej
Søtransport i henhold til IMDG	nej
Luftransport i henhold til IATA	nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

<b>EØF-FORSKRIFTER</b>	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 $\geq 0,1\%$
- 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 ingen begrænsninger
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- 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 17.04.2024, Revision 17.04.2024

Version 4.0. Erstatte version: 3.0

Side 13 / 13

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**16.1 Faresætninger (PUNKT 3)**

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
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**

ingen