

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 1 / 13

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

**1.1 Produktidentifikator**

**automatgearolie (ATF)**  
**Artikel number: 171785**  
**UFI: RJU0-M3T6-K005-0J97**

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

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Smøremidler

**1.2.2 Anvendelser, der frarådes**

Ingen kendt.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

**Virksomhed** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage www.febi.com  
E-mail info@febi.com

**Informationsgivende afdeling**

**Tekniske informationer** info@febi.com

**Sikkerhedsdatablad** info@febi.com

**1.4 Nødtelefon**

**Rådgivende organ** +45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]**

Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**2.2 Mærkningselementer**

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

**Farepiktogrammer**



**Signalord** FARE

**Bestanddel:** smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede

**Faresætninger** H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Sikkerhedssætninger** P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.  
P331 Fremkald IKKE opkastning.  
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.

**2.3 Andre farer**

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

**Miljøfarer** Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**Andre farer** Ingen særlige risici er kendte.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

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	smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
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
0,01 - < 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
0,01 - < 0,1	N,N-Dimethyl-n-octadecylamine CAS: 124-28-7, EINECS/ELINCS: 204-694-8, Reg-No.: 01-2119486676-20 GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-faktorer (akut): 10, M-faktorer (kronisk): 1

**Kommentar vedr. bestanddelene**

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Almene henvisninger**

Forurenede tøj skiftes.

**Ved indånding**

Sørg for frisk luft.  
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

**Ved hudkontakt**

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Ved øjenkontakt**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Ved indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.  
Tilkald straks læge.

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

Hovedpine  
Lokalirriterende virkninger

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.  
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.  
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler**

Skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre.

**Uegnede slukningsmidler**

Fuld vandstråle.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 3 / 13

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

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

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.  
Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.  
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.  
Må ikke komme i undergrunden/jorden.  
Hvis produktet trænger ned i kanalisering/overfladevand/grundvand, skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).  
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.  
  
Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.  
I det tømte fad kan der dannes blandinger, der kan antændes.  
  
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

Holde kun i den originale beholder.  
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.  
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.  
  
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.  
Beskyt mod opvarmning/overhedning/sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 4 / 13

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

**Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)**

ikke anvendelig

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

ikke anvendelig

**DNEL**

Bestanddel
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 1 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 1 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Acute - local effects, 1 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0.5 mg/kg bw/d (AF=100)
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
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, inhalation, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.96 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 420 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 522 µg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> (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

**PNEC**

Bestanddel
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
Ferskvand, 0.26 µg/L (AF= 10)
Havvand, 0.03 µg/L (AF= 100)
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 130 µg/L (AF= 100)
sediment (Ferskvand), 1.25 mg/kg dw (AF=50)
sediment (Havvand), 0.125 mg/kg dw (AF=500)
jord, 1 mg/kg dw (AF=10)
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Indtagelse (fødevarer), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ferskvand, 0.214 µg/L
Havvand, 0.021 µg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 5 / 13

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)

## 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.  
> 0,4 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.  
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.  
Undgå kontakt med øjnene og huden.

**Åndedrætsværn**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**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 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 6 / 13

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

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

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	blå
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	Ingen information tilgængelig.
pH-værdi [1%]	Ingen information tilgængelig.
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	ikke anvendelig
Flammepunkt [°C]	190 (EN ISO 2592) (COC)
Antændelighed	Ingen information tilgængelig.
Nedre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Ovre eksplosionsgrænse	ikke anvendelig
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	Ingen information tilgængelig.
Massefylde [g/cm <sup>3</sup> ]	0,84 (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	18 mm <sup>2</sup> /s 40°C (DIN 51562)
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**

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med syrer og stærke oxidationsmidler.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Stærk opvarming.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

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 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

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
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LD50, oral, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEC, oral, Rotte, 42.3 - 52.6 mg/kg bw/day
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, Rotte, 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

**Akut dermal toksicitet**

Produkt
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
Ingen information tilgængelig.

**Akut inhalativ toksicitet**

Produkt
inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalation, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L 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.

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

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

**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
------------



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 9 / 13

smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oral, Rotte, 125 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

<b>Mutagenitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Carcinogenitet</b>	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
<b>Aspirationsfare</b>	På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt. Kann være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. På grundlag af forsøgsdata

**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**

<b>11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber</b>	Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.
<b>11.2.2 Andre oplysninger</b>	ingen

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Produkt
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
N,N-Dimethyl-n-octadecylamine, CAS: 124-28-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,18 mg/l (OECD 203)
EC10, (48h), Daphnia magna, 0,593 mg/l (OECD 202)
EC10, (72h), Desmodesmus subspicatus, 4,31 µg/l (OECD 201)
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), fisk, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 10 / 13

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	Ingen information tilgængelig.
Opførsel i rensningsanlæg	Ingen information tilgængelig.
Biologisk nedbrydelighed	Ingen information tilgængelig.

### 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

Klassificeringen foretaget efter beregningsmetoden i Praeparatdirektivet.  
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.  
Bortskaffelsen skal evt. aftales med myndighederne.

#### Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

130208\*

#### 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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 11 / 13

**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

**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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 12 / 13

**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
- <b>Kommentar vedr. bestanddelene</b>	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- <b>tillæg I (REACH)</b>	Produktet er ikke omfattet af bilag I-restriktioner.
- <b>tillæg XIV (REACH)</b>	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- <b>tillæg XVII (REACH)</b>	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
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- <b>Kodenummer (1993/2001)</b>	ikke anvendelig
- <b>Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker</b>	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- <b>VOC (2010/75/EF)</b>	ikke anvendelig

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

ikke anvendelig

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**16.1 Faresætninger (PUNKT 3)**

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 15.03.2024, Revision 15.03.2024

Version 13.0. Erstatte version: 12.0

Side 13 / 13

### 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

Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
(Beregningsmetode)

#### Ændrede positioner

ingen