

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 1 / 11

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

**1.1 Produktidentifikator**

**High-performance oil for Haldex coupling  
Artikel number: 101171**

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

**1.2.1 Relevante anvendelser**

Se produkt information.

**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** sdb@chemiebueero.de (Ingen afsendelse af sikkerhedsdatablade)  
Sikkerhedsdatablade kan fås hos leverandøren.

**1.4 Nødtelefon**

**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.

**2.3 Andre farer**

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

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

**PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer**

**3.1 Stoffer**

ikke anvendelig

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 2 / 11

### 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
1 - < 2,5	Phosphorodithioic syre, blandet O,O-bis- (2-ethylhexyl og iso-. Bu og iso-Pr) estere, zinksalte CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: >15 - <20: Eye Irrit. 2: H319, >= 15: Skin Irrit. 2: H315, >= 20: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 1,0	Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: H317

**Kommentar vedr. bestanddelene** indeholder < 3 vægtprocent DMSO-ekstrakt (kun for mineralolier) SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.  
Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Almene henvisninger</b>	Forurennet 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>	Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge. Skyl munden og drik rigeligt med vand.

### 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.  
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.

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

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 3 / 11

**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.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet blevet spildt.  
Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter**

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).  
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. oliebindemiddel).  
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Se PUNKT 8+13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Ved korrekt anvendelse kræves ingen særlige forholdsregler.  
Bruges kun i godt ventilerede områder.  
Anvend opløsningsmiddelbestandige instrumenter.

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.  
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
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.

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 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 4 / 11

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**8.1 Kontrolparametre**

Indholdsstoffer med  
arbejdshygiejniske grænseværdier  
(DK)

ikke anvendelig

**DNEL**

Bestanddel
Phosphorodithioic syre, blandet O,O-bis. (2-ethylhexyl og iso-. Bu og iso-Pr) estere, zinksalte, CAS: 85940-28-9
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 9,6 mg/kg bw/d
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 6,6 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,19 mg/kg bw/d
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 4,8 mg/kg bw/d
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 1,67 mg/m <sup>3</sup>
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 970 µg/kg bw/day
Industrial, inhalation, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 740 µg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte, CAS: 61789-86-4
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 3,33 mg/kg bw/d
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 11,75 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 2,9 mg/m <sup>3</sup>
general population, oral, Long-term - systemic effects, 0,8333 mg/kg bw/d
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 1,667 mg/kg bw/d

**PNEC**

Bestanddel
Phosphorodithioic syre, blandet O,O-bis. (2-ethylhexyl og iso-. Bu og iso-Pr) estere, zinksalte, CAS: 85940-28-9
jord, 15,7 mg/kg dw
sediment (Havvand), 1,93 mg/kg dw
sediment (Ferskvand), 19,3 mg/kg dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 100 mg/l (AF=100)
Havvand, 0,0002 mg/l (AF=10000)
Ferskvand, 0,002 mg/l (AF=1000)
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
Indtagelse (fødevarer), 9.33 mg/kg food
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte, CAS: 61789-86-4
Indtagelse (fødevarer), 16 667 mg/kg food
jord, 271 000 000 mg/kg dw
sediment (Havvand), 226 000 000 mg/kg dw
sediment (Ferskvand), 226 000 000 mg/kg dw
Renseanlæg / rensningsanlæg (STP), 1000 mg/l (AF=10)
Havvand, 1 mg/l (AF=10000)
Ferskvand, 1 mg/l (AF=1000)

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 5 / 11

## 8.2 Eksponeringskontrol

<b>Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg</b>	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.
<b>Øjenbeskyttelse</b>	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
<b>Håndbeskyttelse</b>	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. > 0,4 mm: Nitril, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Legemsbeskyttelse</b>	Let beskyttelsesdragt.
<b>Andet</b>	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.
<b>Åndedrætsværn</b>	Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse. Korttidfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Farer ved opvarmning</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning</b>	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Fysisk form</b>	flydende
<b>Form</b>	flydende
<b>Farve</b>	lysebrun
<b>Lugt</b>	karakteristisk
<b>Lugttærskel</b>	ikke bestemt
<b>pH-værdi</b>	ikke anvendelig
<b>pH-værdi [1%]</b>	ikke anvendelig
<b>Kogepunkt [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Flammepunkt [°C]</b>	208 °C/ 406°F
<b>Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	ikke selvantændelig
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	ikke anvendelig
<b>Oxiderende egenskaber</b>	nej
<b>Damptryk/gastryk [kPa]</b>	ikke bestemt
<b>Massefylde [g/cm³]</b>	0,85 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relativ massefylde</b>	ikke bestemt
<b>Rumvægt [kg/m³]</b>	ikke anvendelig
<b>Opløselighed i vand</b>	ikke blandbar
<b>Opløselighed andre opløsningsmidler</b>	Ingen information tilgængelig.
<b>n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]</b>	ikke bestemt
<b>Kinematisk viskositet</b>	29,94 mm²/s 40°C [104°F] (DIN 51562)
<b>Relativ dampmassefylde</b>	ikke bestemt
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Selvantændelsestemperatur [°C]</b>	ikke anvendelig
<b>Spaltningsspunkt [°C]</b>	ikke bestemt
<b>Partikelegenskaber</b>	Ingen information tilgængelig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 6 / 11

**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.

Reagerer med stærke alkalier.

Reagerer med stærke syrer.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Stærk opvarming.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmiddel

Se PUNKT10.3.

**10.6 Farlige spaltningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Udstedelsesdato 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 7 / 11

**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
Phosphorodithioic syre, blandet O,O-bis. (2-ethylhexyl og iso-. Bu og iso-Pr) estere, zinksalte, CAS: 85940-28-9
LD50, oral, Rotte, 3080 mg/kg bw
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, Rotte, 5000 mg/kg bw
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte, CAS: 61789-86-4
LD50, oral, > 5000 mg/kg bw

**Akut dermal toksicitet**

Produkt
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Phosphorodithioic syre, blandet O,O-bis. (2-ethylhexyl og iso-. Bu og iso-Pr) estere, zinksalte, CAS: 85940-28-9
LD50, dermal, Kanin, > 20 000 mg/kg bw
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte, CAS: 61789-86-4
dermal, > 10% Skin. Sen. 1B - H317

**Akut inhalativ toksicitet**

Produkt
inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
Phosphorodithioic syre, blandet O,O-bis. (2-ethylhexyl og iso-. Bu og iso-Pr) estere, zinksalte, CAS: 85940-28-9
LC50, inhalation (damp), Rotte, > 2,3 mg/L/4h
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalation, Rotte, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
Ikke lokalirriterende.  
Ingen klassificering på grund af stofspecifikke koncentrationsgrænseværdier.

**Hudætsning/-irritation**

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.  
Ingen klassificering på grund af stofspecifikke koncentrationsgrænseværdier.

**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
smøreolier (råolie), C20-50-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermal, Rotte, 30 - 2000 mg/kg bw/day

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 8 / 11

NOAEC, inhalation, Rotte, 980 mg/m<sup>3</sup> 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.

**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**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Blandingen indeholder følgende stoffer med hormonforstyrrende potentiale: Branched alkyl phenol

**Andre oplysninger** ingen

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1 Toksicitet**

Produkt

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

Phosphorodithioic syre, blandet O,O-bis. (2-ethylhexyl og iso-. Bu og iso-Pr) estere, zinksalte, CAS: 85940-28-9

LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l

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

Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte, CAS: 61789-86-4

LL50, (96h), fisk, > 10 000 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Opførsel i miljøet** ikke bestemt

**Opførsel i rensningsanlæg** ikke bestemt

**Biologisk nedbrydelighed** ikke bestemt

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen information tilgængelig.

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

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

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Blandingen indeholder følgende stoffer med hormonforstyrrende potentiale: Branched alkyl phenol



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 9 / 11

**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: Forhold vedrørende bortskaffelse**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

**Produkt**

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)**

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

**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®**

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 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 10 / 11

**14.4 Emballagegruppe**

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

**14.5 Miljøfarer**

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

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

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

ikke anvendelig

**PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering**

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

<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/EØF ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>NATIONALE FORSKRIFTER (DK):</b>	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	ikke anvendelig
- VOC (2010/75/EF)	ikke anvendelig

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Stofsikkerhedsbedømmelser for stoffer med denne blanding er ikke gennemført.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

**16.1 Faresætninger (PUNKT 3)**

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Udstedelsesdato 13.03.2023, Revision 10.03.2023

Version 6.0. Erstatte version: 5.0

Side 11 / 11

**16.2 Forkortelser og akronymer:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Andre oplysninger**

**Klassificeringsmetode**

**Ændrede positioner**

PUNKT 11 komme til: Blandingen indeholder følgende stoffer med hormonforstyrrende potentiale: [x]

PUNKT 12 komme til: Blandingen indeholder følgende stoffer med hormonforstyrrende potentiale: [x]