

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 1 / 11

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

**1.1 Produktbeteckning**

**Växellådsolja SAE 80W-90 (GL-4/5)  
Artikelnummer: 170166, 170167, 170168**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

**1.2.1 Relevanta användningar**

Växellådsolja

**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

<b>Företag</b>	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / TYSKLAND Telefonnummer +49 2333 911-0 Fax +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com E-mail info@febi.com
----------------	---

**Informationsgivande område**

<b>Tekniska informationer</b>	info@febi.com
<b>Säkerhetsdatablad</b>	info@febi.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

<b>Rådgivande organ</b>	+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)
-------------------------	--

**AVSNITT 2: Faroidentifiering**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]**

Ingen klassificering.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

<b>Faropiktogram</b>	ingen
----------------------	-------

<b>Signalord</b>	ingen
------------------	-------

<b>Faroangivelser</b>	ingen
-----------------------	-------

<b>Skyddsangivelser</b>	ingen
-------------------------	-------

<b>Speciella kännetecken</b>	EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
------------------------------	---

Beståndsdel: Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat). EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

<b>Fysikalisk-kemiska faror</b>	Inga särskilda risker kända.
---------------------------------	------------------------------

<b>Miljöfaror</b>	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen. Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
-------------------	---

<b>Andra faror</b>	Inga särskilda risker kända.
--------------------	------------------------------

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**

**3.1 Ämnen**

ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 2 / 11

**3.2 Blandningar**

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
1 - < 5	metakrylatkopolymer
	EINECS/ELINCS: polymer
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
	SCL [%]: > 75: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 4,5	Polysulfider, di-tert-butyl
	CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
	SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 2,5	Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat)
	EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: > 50: Eye Dam. 1: H318, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	Magnesium metaborate
	CAS: 13703-82-7, EINECS/ELINCS: 237-235-5, Reg-No.: 01-2120769073-53-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: > 15: Skin Sens. 1B: H317

**Beståndsdelskommentar**

Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor) SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena. För fulltext för H-angivelser R-fraser: se AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

<b>Allmän information</b>	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
<b>Vid inandning</b>	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
<b>Vid hudkontakt</b>	Vid hudkontakt, skölj genast med mycket vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
<b>Vid kontakt med ögon</b>	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
<b>Vid förtäring</b>	Uppsök omedelbart läkare. Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Allergisk reaktion

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid
<b>Släckmedel som ej skall användas</b>	Vattenstråle.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 3 / 11

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
kolmonoxid (CO)  
Svaveloxide (SOx).  
Kväveoxider (NOx).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.  
Använd cirkulationsluftoberoende andningsskydd.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utspilld produkt medför halkrisk.  
Bildar hala beläggningar vid kontakt med vatten.

**6.2 Åtgärder för att skydda miljön**

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsor).  
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp absorberande material (t.ex. oljeabsorbent).  
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Vid riktig användning krävs inga särskilda åtgärder.  
Får endast användas i väl ventilerade områden.  
Använd lösningsmedelsbeständiga apparater.

Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Tvätta huden noggrant före pauser och efter arbetet.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.  
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras endast i originalförpackning.  
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 4 / 11

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

**8.1 Kontrollparametrar**

**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

ej användbar

**DNEL**

Beståndsdel
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Inga DNEL-värden kan härledas för ämnet beträffande systemiska effekter.
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: -
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 4.28 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1.09 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 7.78 mg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 5.49 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0.28 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0.278 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0.82 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Beståndsdel
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Inga PNEC-värden tillgängliga.
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: -
Förtäring (mat), 10 mg/kg dw (AF=300)
jord, 1.17 µg/kg dw
sediment (Havsvatten), 1.29 µg/kg dw
sediment (Sötvatten), 12.9 µg/kg dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 24.33 mg/L (AF=100)
Havsvatten, 0.24 µg/L (AF=500)
Sötvatten, 2.4 µg/L (AF=50)
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
Förtäring (mat), 1.67 mg/kg food
jord, 0.247 mg/kg soil dw
sediment (Havsvatten), 1.38 mg/kg sediment dw
sediment (Sötvatten), 1.38 mg/kg sediment dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/L
Havsvatten, 0.05 mg/L
Sötvatten, 0.05 mg/L

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 5 / 11

**8.2 Begränsning av exponeringen**

<b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar</b>	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Den allmänna gränsen för oljedimma bör noteras. AFS 2018:1 Oljedimma, inkl. oljerök Nivågränsvärde (NGV) 1 mg/m <sup>3</sup> och Korttidsgränsvärde (KGV) 3 mg/m <sup>3</sup> Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
<b>Ögonskydd</b>	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
<b>Skyddshandskar</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Skyddskläder</b>	Lätta skyddskläder.
<b>Annat skydd</b>	Beroende på de farliga ämnenas koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör. Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler. Undvik kontakt med ögonen och huden.
<b>Andningsskydd</b>	ej användbar
<b>Termisk fara</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>	Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	flytande
<b>Form</b>	flytande
<b>Färg</b>	brun
<b>Lukt</b>	karaktäristisk
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	ej användbar
<b>pH-värde [1%]</b>	ej användbar
<b>Kokpunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt [°C]</b>	200
<b>Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Undre explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	nej
<b>Ångtryck/Gasttryck [kPa]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Densitet [g/cm<sup>3</sup>]</b>	0,89 (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relativ densitet</b>	ej bestämd
<b>Skrymdensitet [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ej användbar
<b>Vattenlöslighet</b>	ej blandbar
<b>lösligheten andra lösningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	142 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förångningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självtändningstemperatur [°C]</b>	ej användbar
<b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 6 / 11

**9.2 Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Se AVSNITT 10.3.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala betingelser är produkten stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med starka oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel  
Starkt basiska föreningar  
starka syror

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 7 / 11

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Akut oral toxicitet**

Beståndsdel
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Ingen information tillgänglig.
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: -
LD50, oral, Råtta, 2000 mg/kg
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
LD50, oral, Råtta, >2000 mg/kg bw (OECD 420)

**Akut dermal toxicitet**

Beståndsdel
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Ingen information tillgänglig.
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
LD50, dermal, Råtta, 2000 mg/kg bw

**Akut inhalativ toxicitet**

Beståndsdel
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
Ingen information tillgänglig.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Ej irriterande. Klassificeringen skedde på grund av ämnesspecifika koncentrationsgränsvärden. Den utspädda substansen "931-384-6" är irriterande medan 50% formuleringen i mineralolja inte var irriterande.

**Frätande/irriterande på huden**

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Ingen klassificering. Beräkningsmetod

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ej sensibiliserande. Grundat på testdata. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
NOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day

**Mutagenitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Cancerogenitet**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Allmänna anmärkningar**

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Ämnenas nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 8 / 11

### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
Annan information	ingen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Beståndsdel
Polysulfider, di-tert-butyl, CAS: 68937-96-2
EC50, (72h), Algae, 100 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 63 mg/L
NOELR, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 18 mg/L
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: -
LC50, (96h), fisk, 24 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 mg/l
Magnesium metaborate, CAS: 13703-82-7
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >50mg/l (OECD 201)
EL50, (24h), Daphnia magna, >50mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >50mg/l (OECD 203)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Effekter på miljön

Effekter i reningsverk Ingen information tillgänglig.

Biologisk nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.





**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 9 / 11

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kan ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

**Produkt**

EU-direktivet 2011/65/EU [(EU) 2015/863] (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

**Avfallskod (rekommenderat)**

130205\*

**Förorenade förpackningar**

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

**Avfallskod (rekommenderat)**

150110\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

**14.2 Officiell transportbenämning**

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luftransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Faroklass för transport**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 10 / 11

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Lufttransport enligt IATA nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

ej användbar

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**EEG-FÖRESKRIFTER** 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORTFÖRESKRIFTER** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

**NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):** För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063

- **Beakta hanteringsbegränsningar** Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar.  
Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

- **VOC (2010/75/EG)** ej användbar

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

**AVSNITT 16: Annan information**

**16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)**

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H302 Skadligt vid förtäring.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 28.02.2023, Omarbetad 28.02.2023

Version 4.0. Ersätter version: 3.0

Sida 11 / 11

**16.2 Förkortningar och 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 Annan information**

**Klassificeringsförfarande**

**Ändrade positioner**

Kapitel 11 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

Kapitel 12 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.