

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 21.03.2024, Omarbetad 20.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 1 / 11

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

**1.1 Produktbeteckning**

**växellådsolja**  
**Artikelnummer: 21829, 81257**

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

**1.2.1 Relevanta användningar**

Smörjmedel

**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: Farliga egenskaper**

**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>Speciella kännetecken</b>	Beståndsdel: propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

<b>Fysikalisk-kemiska faror</b>	Inga särskilda risker kända.
<b>Hälsosfaror</b>	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.
<b>Miljöfaror</b>	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen. Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
<b>Andra faror</b>	ingen

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

**3.1 Ämnen**

ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 21.03.2024, Omarbetad 20.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 2 / 11

**3.2 Blandningar**

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
0,1 - < 1	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 Irrit. 2: H319, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 1	propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

**Beståndsdelskommentar**

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.  
Om halten av dimetylsulfoxidextrakt (DMSO) < 3 viktprocent (endast för mineraloljor)

**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, tvätta med tvål och 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>	Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Tillkalla läkare.

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

Retande verkningar

**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

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

Oförbrända kolväten.  
Risk för bildning av toxiska pyrolyserprodukter.  
kolmonoxid (CO)

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.  
Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.  
Behållare i närheten av brand kyles med vatten.  
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 Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik aerosolbildning.

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

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

Förvaras endast i originalförpackning.  
Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.  
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**

Utskriftdatum 21.03.2024, Omarbetad 20.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 4 / 11

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

**8.1 Kontrollparametrar**

**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)**

ej användbar

**Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)**

ej användbar

**DNEL**

Beståndsdel
propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 4,4 mg/m <sup>3</sup> (AF=25)
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1.1 mg/m <sup>3</sup> (AF=50)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: -
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 4.28 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1.09 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)

**PNEC**

Beståndsdel
propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4
Sötvatten, 0.072 mg/L (AF=50)
Havsvatten, 0.007 mg/L (AF=500)
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 10 mg/l (AF=10)
sediment (Sötvatten), 23 mg/kg dw
sediment (Havsvatten), 2.3 mg/kg dw
jord, 4.54 mg/kg dw
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditiofosforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: -
Sötvatten, 2.4 µg/L (AF=50)
Havsvatten, 0.24 µg/L (AF=500)
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 24.33 mg/L (AF=100)
sediment (Sötvatten), 12.9 µg/kg dw
sediment (Havsvatten), 1.29 µg/kg dw
jord, 1.17 µg/kg dw
Förtäring (mat), 10 mg/kg dw (AF=300)

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 21.03.2024, Omarbetad 20.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 5 / 11

**8.2 Begränsning av exponeringen**

<b>Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar</b>	Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen. Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482. Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.
<b>Ögonskydd</b>	Om det finns risk för stänk: skyddsglasögon (EN 166:2001)
<b>Skyddshandskar</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. > 0,4 mm; Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Skyddskläder</b>	lätta skyddskläder
<b>Annat skydd</b>	Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör. Undvik kontakt med ögonen och huden.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd vid högre koncentration. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
<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>	ljusgul
<b>Lukt</b>	karaktäristisk
<b>Luktröskel</b>	ej användbar
<b>pH-värde</b>	ej användbar
<b>pH-värde [1%]</b>	ej användbar
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt [°C]</b>	224 (ISO 2592)
<b>Brandfarlighet</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/Gastruck [kPa]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Densitet [g/cm³]</b>	0,87 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
<b>Relativ densitet</b>	ej bestämd
<b>Skrymdensitet [kg/m³]</b>	ej användbar
<b>Vattenlöslighet</b>	ej blandbar
<b>lösligheten andra lösningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	42,2 mm²/s (40°C); (DIN 51562)
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur [°C]</b>	ej användbar
<b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 21.03.2024, Omarbetad 20.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 6 / 11

**9.2 Annan information**

ingen

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.1 Reaktivitet**

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stark uppvärmning.

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel  
Starkt basiska föreningar  
starka syror

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 21.03.2024, Omarbetad 20.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 7 / 11

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

**Akut oral toxicitet**

Produkt
oral, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4
LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg bw
Reaktionsprodukter av bis(4-metylpentan-2-yl) ditionoforsyra med fosforoxid, propylenoxid och aminer, C12-14-alkyl (förgrenat), CAS: -
LD50, oral, Råtta, 2000 mg/kg

**Akut dermal toxicitet**

Produkt
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4
LD50, dermal, Råtta, > 2000 mg/kg bw

**Akut inhalativ toxicitet**

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Frätande/irriterande på huden** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Beräkningsmetod

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**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 för den fullständiga produkten föreligger inte.  
Ämnenas nämnda toxikologiska data är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd liksom för toxikologer.

**11.2 Information om andra faror**

**11.2.1 Hormonstörande egenskaper** Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

**11.2.2 Annan information** ingen

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 21.03.2024, Omarbetad 20.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 8 / 11

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
propanoiksyra, 3-[[bis(2-metylpropoxy) fosfinotioyl]tio]-2-metyl, CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), fisk, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Effekter på miljön</b>	ej bestämd
<b>Effekter i reningsverk</b>	ej bestämd
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Produkten är svårslöslig i vatten. Genom abiotiska processer, t.ex. mekanisk avskiljning, kan den i stor utsträckning elimineras från vatten.

**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 saknas.  
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.



## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann 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.

Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

#### Avfallskod (rekommenderat)

130205\*

#### Föreerade förpackningar

Ej föreerade 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 föreerade 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 21.03.2024, Omarbetad 20.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

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 skyddsåtgärder**

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/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- **Beståndsdelskommentar** SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
- **bilaga I (REACH)** Produkten omfattas inte av begränsningar enligt bilaga I.
- **bilaga XIV (REACH)** Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen  $\geq 0,1\%$  enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
- **bilaga XVII (REACH)** Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)  $\geq 0,1\%$  av ämnen med följande begränsningar 75  
Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar.
- TRANSPORTFÖRESKRIFTER** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
- NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):** För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063
- **Beakta hanteringsbegränsningar** nej
- **VOC (2010/75/EG)** 0 %

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 21.03.2024, Omarbetad 20.03.2024

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 11 / 11

**AVSNITT 16: Annan information**

**16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H302 Skadligt vid förtäring.

**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** ingen