

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

### 1.1 Produktbeteckning

**febi 177652 automatväxellådsolja (ATF)**  
**Artikelnummer: 177652**

### 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 <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> E-mail <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
----------------	--

#### Informationsgivande område

<b>Tekniska informationer</b>	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
<b>Säkerhetsdatablad</b>	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

### 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]

Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Faropiktogram

#### Faroangivelser

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

#### Speciella kännetecken

Beståndsdel: 4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror

#### Fysikalisk-kemiska faror

Inga särskilda risker kända.

#### Hälsofaror

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Miljöfaror

Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.

#### Andra faror

Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

ej användbar

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 17.03.2022, Omarbetad 17.03.2022

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 2 / 13

### 3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
50 - < 100	smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade
	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 - < 5	Phenol derivatives
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	bis(nonylfenyl)amin
	CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	4,4'-tiodietylensäure-2-oktadecenylsuccinat
	CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411
0,01 - < 0,25	Alkyl thiophosphites
	EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-Factor (chronic): 10

#### Beståndsdelskommentar

- 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

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

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

Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.

### 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

Lämpliga släckmedel	skum, släckningspulver, spridd vattenstråle, koldioxid
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 17.03.2022, Omarbetad 17.03.2022

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 3 / 13

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

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
kolmonoxid (CO)  
Svaveloxide (SOx).  
Kväveoxider (NOx).  
Svavelväte (H<sub>2</sub>S).

**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 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 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik aerosolbildning.  
Rökning förbjuden.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.  
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.

**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.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade
CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup> , Oljedimma, oljerök
Kortvarigt (15 minuter): 3 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL

Beståndsdel
bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 5 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 2,5 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,25 mg/kg bw/day
Alkyl thiophosphites
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 1,76 mg/m <sup>3</sup>
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,5 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,25 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0,43 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 0,25 mg/kg bw/day
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 970 µg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 740 µg/kg bw/day
4,4'-tiodietylensäure-2-oktadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 3.526 mg/m <sup>3</sup> (AF= 75)
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0.5 mg/kg bw/d (AF= 600)

#### PNEC

Beståndsdel
bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
Havsvatten, 41.2 µg/L
sediment (Sötvatten), 1 mg/kg sediment dw
sediment (Havsvatten), 0.1 mg/kg sediment dw
Sötvatten, 412 µg/L
Alkyl thiophosphites
Förtäring (mat), 10 mg/kg
Sötvatten, 900 ng/l
Havsvatten, 90 ng/l
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 54 mg/l
sediment (Sötvatten), 0,073 mg/kg
jord, 0,015 mg/kg

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 17.03.2022, Omarbetad 17.03.2022

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 5 / 13

sediment (Havsvatten), 0,007 mg/kg
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
Förtäring (mat), 9.33 mg/kg food
4,4'-tiodietylenväte-2-oktadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7
Förtäring (mat), 20 mg/kg food (AF=300)
Sötvatten, 0.009 mg/L (AF= 1000)
Havsvatten, 0.001 mg/L (AF= 10 000)
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/L (AF= 10)
sediment (Sötvatten), 542 229.75 mg/kg dw
sediment (Havsvatten), 54 222.98 mg/kg dw
jord, 259 870.48 mg/kg dw

## 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>	Skyddsglasögon. (EN 166:2001)
<b>Skyddshandskar</b>	Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information. > 0,11 mm: Nitrilgummi, >480 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 kontakt med ögonen och huden.
<b>Andningsskydd</b>	Användningen förutsätter effektiv ventilation eller lämpligt andningsskydd. 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 17.03.2022, Omarbetad 17.03.2022

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 6 / 13

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande
Färg	blågrön
Lukt	karaktäristisk
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	214
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gasttryck [kPa]	Ingen information tillgänglig.
Densitet [g/cm <sup>3</sup> ]	0.84 (15 °C / 59,0 °F)
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m <sup>3</sup> ]	ej användbar
Vattenlöslighet	i praktiken olöslig
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	Ingen information tillgänglig.
Kinematisk viskositet	25 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Förångningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självtändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

### 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 omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda åtgärder erfordras.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 17.03.2022, Omarbetad 17.03.2022

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 7 / 13

**10.5 Oförenliga material**

Oxidationsmedel  
Syror  
Starkt basiska föreningar

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut oral toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
LD50, oral, Råtta, 5000 mg/kg bw
Alkyl thiophosphites
LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
LD50, oral, Råtta, 5000 mg/kg bw
4,4'-tiodietylsväve-2-oktadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7
LD50, oral, Råtta, > 10 000 mg/kg bw

#### Akut dermal toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Alkyl thiophosphites
LD50, dermal, Kanin, > 500 mg/kg
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 - 5000 mg/kg bw

#### Akut inhalativ toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
LC50, inhalativ, Råtta, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**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** Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Beräkningsmetod  
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**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.

Beståndsdel
bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
NOEL, oral, Råtta, 100 mg/kg bw/day
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
NOAEL, dermal, Råtta, 30 - 2000 mg/kg bw/day



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 17.03.2022, Omarbetad 17.03.2022

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 9 / 13

NOAEC, inhalativ, Råtta, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, oral, Råtta, 125 mg/kg bw/day

<b>Mutagenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Cancerogenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Fara vid aspiration</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Allmänna anmärkningar</b>	

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**

<b>Hormonstörande egenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Annan information</b>	Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Beståndsdel
bis(nonylfenyl)amin, CAS: 36878-20-3
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EL50, (72h), Algae, 100 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 4.45 mg/L
NOELR, (33d), fisk, 10 mg/L
Alkyl thiophosphites
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), fisk, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), fisk, 100 mg/L
4,4'-tiodietylensäure-2-oktadecenylsuccinat, CAS: 93882-40-7
LC50, (96h), fisk, > 100 mg/l (OECD 203)
EL50, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Effekter på miljön</b>	ej bestämd
<b>Effekter i reningsverk</b>	Kan avskiljas mekaniskt i reningsverk.
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Produkten är ej lättnedbrytbar.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 17.03.2022, Omarbetad 17.03.2022

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 10 / 13

**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**

Ingen information tillgänglig.

**12.7 Andra skadliga effekter**

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

**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**

Kontakta kommunen.  
Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.  
EG-direktivet 2011/65/EG (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.

**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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 17.03.2022, Omarbetad 17.03.2022

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 11 / 13

**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

**14.4 Förpackningsgrupp**

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Luftransport enligt IATA ej användbar

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport enligt ADR/RID nej

Inrikes sjöfart (ADN) nej

Sjötransport enligt IMDG nej

Luftransport 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 (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

**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**

ej användbar

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H413 Kann ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### 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

Aquatic Chronic 3: H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (Beräkningsmetod)

#### Ändrade positioner

ingen



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 17.03.2022, Omarbetad 17.03.2022

Version 02. Ersätter version: 01

Sida 13 / 13