

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 1 / 14

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

## 1.1 Produktbeteckning

**febi 21754 bromsvätska DOT 4**  
**Artikelnummer: 26746, 26461, 21754**  
**UFI: VT8C-12TF-G005-GSTO**

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

## 1.2.1 Relevanta användningar

bromsvätska

## 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)
<b>Företag</b>	+49 2333 911-0

## AVSNITT 2: Faroidentifiering

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

Repr. 2: H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

## Faropiktogram



## Signalord

WARNING

## Beståndsdel:

Trietylenglykolmonometyleterborat

## Faroangivelser

H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

## Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna  
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 2 / 14

## 2.3 Andra faror

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

## AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

ej användbar

## 3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
30 - < 50	Trietylenglykolmonometyleterborat CAS: 30989-05-0, EINECS/ELINCS: 250-418-4, Reg-No.: 01-2119462824-33-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361
10 - < 14	Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol EINECS/ELINCS: 907-996-4, Reg-No.: 01-2119531322-53-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 SCL [%]: >=30: Eye Dam. 1: H318, 20 - <30: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 10	2,2'-oxietanol CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6, Reg-No.: 01-2119457857-21-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
1 - < 3	1,1'-iminodipropan-2-ol CAS: 110-97-4, EINECS/ELINCS: 203-820-9, EU-INDEX: 603-083-00-7, Reg-No.: 01-2117475444-34-XXXX GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

**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

<b>Allmän information</b>	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
<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>	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

Ingen information tillgänglig.

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

Behandla symptomatiskt.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsblad.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 3 / 14

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

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

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

Oförbrända kolväten.  
Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.  
kolmonoxid (CO)  
Kväveoxider (NOx).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.  
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation.  
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**

Får endast användas i väl ventilerade områden.  
Produkten är brännbar.  
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.  
Använd hudsalva i förebyggande syfte.  
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.  
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 oxidationsmedel.  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.  
Skyddas mot uppvärmning/överhettning.  
Förvaras svalt.Förvaras torrt.  
Produkten är hygrokopisk.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 4 / 14

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 5 / 14

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

## Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
2,2'-oxietanol
CAS: 111-46-6, EINECS/ELINCS: 203-872-2, EU-INDEX: 603-140-00-6, Reg-No.: 01-2119457857-21-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 10 ppm, 45 mg/m <sup>3</sup> , H
Kortvarigt (15 minuter): 20 ppm, 90 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL

Beståndsdel
Trietylglykolmonometyleterborat, CAS: 30989-05-0
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 29,1 mg/m <sup>3</sup>
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 8,3 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 4,1 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 7,2 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 4,1 mg/kg bw/day
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 208 mg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 195 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 12,5 mg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 117 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 125 mg/kg bw/day
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 44 mg/m <sup>3</sup>
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 60 mg/m <sup>3</sup> (AF= 2)
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 43 mg/kg bw/d (AF= 105)
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 12 mg/m <sup>3</sup> (AF0 10)
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 21 mg/kg bw/d (AF= 210)
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 12 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Beståndsdel
Trietylglykolmonometyleterborat, CAS: 30989-05-0
Havsvatten, 21,12 µg/L
Sötvatten, 211,2 µg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 mg/L
sediment (Sötvatten), 760 µg/kg sediment dw
sediment (Havsvatten), 76 µg/kg sediment dw
jord, 28,3 µg/kg soil dw
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
Sötvatten, 2 mg/L
Förtäring (mat), 111 mg/kg food
jord, 460 µg/kg soil dw
sediment (Havsvatten), 660 µg/kg sediment dw
sediment (Sötvatten), 6,6 mg/kg sediment dw

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 6 / 14

Reningsanläggning / reningsverk (STP), 500 µg/L
Havsvatten, 200 µg/L
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
Sötvatten, 10 mg/L (AF= 10)
Havsvatten, 1 mg/L (AF= 100)
sediment (Sötvatten), 20.9 mg/kg dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 199.5 mg/L (AF= 10)
sediment (Havsvatten), 2.09 mg/kg dw
jord, 1.53 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
<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).
<b>Skyddskläder</b>	Oljebeständiga 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. Undvik inandning av ångor.
<b>Andningsskydd</b>	Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, filter A. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fara</b>	ingen
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>	Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 7 / 14

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	flytande
<b>Färg</b>	gul
<b>Lukt</b>	karaktäristisk
<b>Lukttröskel</b>	ej användbar
<b>pH-värde</b>	ca 8.5 (20° C) (FMVSS 116)
<b>pH-värde [1%]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kokpunkt [°C]</b>	> 260 (FMVSS 116)
<b>Flampunkt [°C]</b>	> 139 (DIN ISO 2719)
<b>Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]</b>	> 200 (DIN 51794)
<b>Undre explosionsgräns</b>	1,5 Vol%
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	nej
<b>Ångtryck/Gastryck [kPa]</b>	< 0,1 kPa (20° C)
<b>Densitet [g/cm<sup>3</sup>]</b>	ca. 1,06 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Relativ densitet</b>	ej bestämd
<b>Skrymdensitet [kg/m<sup>3</sup>]</b>	ej användbar
<b>Vattenlöslighet</b>	blandbar
<b>lösligheten andra lösningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	ca. 15 - 17 mm <sup>2</sup> /s (20° C) (FMVSS 116)
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förångningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>	ca. 360
<b>Partikelegenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.

**9.2 Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.  
Produkten är hygroskopisk.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.  
Sönderfaller uppträder vid temperatur ca. 360 °C.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Se AVSNITT 7.2.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 8 / 14

**10.5 Oförenliga material**

Känslig för fukt.

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 9 / 14

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

## Akut oral toxicitet

Produkt
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg
Beståndsdel
Trietylglykolmonometyleterborat, CAS: 30989-05-0
LD50, oral, Råtta, >2000 mg/kg bw
NOAEL, oral, Råtta, >1000 mg/kg bw/day
1,1'-iminodipropan-2-ol, CAS: 110-97-4
LD50, oral, Råtta, 6720 mg/kg bw
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LD50, oral, Råtta, >2000 mg/kg bw
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
Oral lethal dose for humans: 0,014 mg/kg (ECHA)
LD50, oral, Råtta, > 16500 mg/kg
ATE, oral, 500 mg/kg (Cat. 4), for ATEmix calculation

## Akut dermal toxicitet

Beståndsdel
Trietylglykolmonometyleterborat, CAS: 30989-05-0
LD50, dermal, Råtta, >2000 mg/kg bw
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LD50, dermal, Kanin, 3540 mg/kg bw
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
LD50, dermal, Kanin, 13300 mg/kg

## Akut inhalativ toxicitet

Beståndsdel
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
LC50, inhalativ, Råtta, > 4,6 mg/l/4h

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.  
Svagt irriterande -ej märkningspliktigt.  
Ingen klassificering på grund av ämnesspecifika koncentrationsgränsvärden.  
Ingen klassificering.  
Beräkningsmetod

Beståndsdel
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
Kanin, in vivo, ej retande

## Frätande/irriterande på huden

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
Rekonstituerad human epidermismodell, OECD 439, ej retande

## Luftvägs-/hudsensibilisering

På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 10 / 14

Beståndsdel
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
Marsvin, EU Method B.6; in vivo (non-LLNA), ej sensibiliserande

**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.

**Mutagenitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
Ingen skadlig verkan har iakttagits

**Reproduktionstoxicitet** Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
Beräkningsmetod

Beståndsdel
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
NOAEL, oral, Mus, 3060 mg/kg bw/d (Effect on fertility), Ingen skadlig verkan har iakttagits

**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**

**Hormonstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

**Annan information** ingen

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Beståndsdel
Trietylglykolmonometyleterborat, CAS: 30989-05-0
LC50, (96h), fisk, 222,2 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 211,2 mg/L
EC50, (72h), Algae, 224,4 mg/L
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol
LC50, (96h), fisk, >1,5 g/L
EC50, (48h), Crustacea, >3 g/L
NOEC, (72h), Algae, >2,5 g/L
2,2'-oxietanol, CAS: 111-46-6
LC50, (96h), Pimephales promelas, 752 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 100 mg/l
EC10, (0,5h), Activated sewage sludge, > 1995 mg/l
EC5, (8d), Scenedesmus quadricauda (alga), 2700 mg/l

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11 Sida 11 / 14

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Effekter på miljön</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Effekter i reningsverk</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

CAS 110-97-4: Log Pow = -0,82

**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**

Ingen information tillgänglig.

**12.7 Andra skadliga effekter**

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**

EG-direktivet 2011/65/EG (RoHS) för begränsning av användningen av vissa farliga ämnen beaktas.  
Beakta gällande avfallsbestämmelser. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

**Avfallskod (rekommenderat)** 160113\*

**Förorenade förpackningar**

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.  
Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

**Avfallskod (rekommenderat)** 150102  
150104  
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

**Lufttransport enligt IATA** ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 12 / 14

**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

**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

<b>EEG-FÖRESKRIFTER</b>	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
<b>TRANSPORTFÖRESKRIFTER</b>	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
<b>NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):</b>	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)	0 %

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H302 Skadligt vid förtäring.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 05.01.2022, Omarbetad 05.01.2022

Version 12. Ersätter version: 11

Sida 14 / 14

**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**

Repr. 2: H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (Beräkningsmetod)

**Ändrade positioner**

ingen