



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 1 / 12

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

**1.1 Produktbeteckning**

**febi 19400 frostskyddsmedel**  
**Artikelnummer: 22278, 22276, 19402, 19400, 33831, 79400**

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

**1.2.1 Relevanta användningar**

frostskyddsmedel

**1.2.2 Användningar det avråds från**

Inga kända.

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

**Företag** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefonnummer +49 2333 911-0  
Fax +49 2333 911-444  
Homepage [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-mail [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Informationsgivande område**

**Tekniska informationer** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)  
**Säkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

**Rådgivande organ** +49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)  
**Företag** +49 2333 911-0

**AVSNITT 2: Faroidentifiering**

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

Acute Tox. 4: H302 Skadligt vid förtäring.  
STOT RE 2: H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Repr. 2: H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 2 / 12

## 2.2 Märkningsuppgifter

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

## Faropiktogram



## Signalord

FARA

## Beståndsdel:

1,2-Etandiol

Potassium 2-ethylhexanoate

## Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 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.  
 P260 Inandas inte ångor.  
 P270 Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
 P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.  
 P314 Sök läkarhjälp vid obehag  
 P501 Bortskaffa innehållet / behållare till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.  
 P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare...  
 P405 Förvaras inlåst.

## 2.3 Andra faror

## 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

## Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
80 - 90	1,2-Etandiol
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - < 5	Potassium 2-ethylhexanoate
	CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315

## 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 3 / 12

**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 genast 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. Uppsök omedelbart läkare. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten.

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

Huvudvärk  
Sömnighet

**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>	Koldioxid. Spridd vattenstråle. släckningspulver. Skum.
<b>Släckmedel som ej skall användas</b>	Vattenstråle.

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

Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd cirkulationsluftberoende 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. sand, sågspån, universalabsorbent eller kiselgur).  
Hantera det upptagna 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.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

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.

### 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.

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 5 / 12

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

## Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup> , H
Kortvarigt (15 minuter): 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>

## Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (EU)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 timmar: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H
Kortvarigt (15 minuter): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 106 mg/m <sup>3</sup> .
Industri, inhalativ, Long-term - local effects: 35 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 53 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects: 7 mg/m <sup>3</sup> .
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
Industri, dermal, Long-term - systemic effects: 5,95 mg/kg bw/d.
Industri, inhalativ, Long-term - systemic effects: 32 mg/m <sup>3</sup> .
allmänna befolkningen, oral, Long-term - systemic effects: 2,5 mg/kg bw/d.
allmänna befolkningen, dermal, Long-term - systemic effects: 2,98 mg/kg bw/d.
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - systemic effects: 8 mg/m <sup>3</sup> .

## PNEC

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Sötvatten, 10 mg/l (AF=10).
Havsvatten, 1 mg/l (AF=100).
sediment (Sötvatten), 37 mg/kg.
jord, 1,53 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 199,5 mg/l (AF=10).
sediment (Havsvatten), 3,7 mg/kg.
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
jord, 1,06 mg/kg.
sediment (Havsvatten), 637 µg/kg.
sediment (Sötvatten), 6,37 mg/kg.
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 71,7 mg/L.
Havsvatten, 36 µg/L.
Sötvatten, 360 µg/L.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 6 / 12

## 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. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Skyddskläder</b>	Lätta skyddskläder.
<b>Annat skydd</b>	Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör. Undvik kontakt med ögonen och huden. Undvik inandning av ångor.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd vid högre koncentration. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2. (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>Form</b>	flytande
<b>Färg</b>	violett
<b>Lukt</b>	heikko
<b>Luktröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	7,5 - 9 (33%)
<b>pH-värde [1%]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kokpunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt [°C]</b>	> 110 (DIN 51758)
<b>Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]</b>	ej användbar
<b>Undre explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	nej
<b>Ångtryck/Gastruck [kPa]</b>	<0,01 (20°C)
<b>Densitet [g/ml]</b>	ca. 1,123 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Skrymdensitet [kg/m³]</b>	ej användbar
<b>Vattenlöslighet</b>	blandbar
<b>Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Viskositet</b>	ca. > 22 mm²/s (20°C) (DIN 51562)
<b>Ångtäthet relativt luft</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förångningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändning [°C]</b>	> 400 (DIN 51757)
<b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.

## 9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga kända.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 7 / 12

**10.2 Kemisk stabilitet**

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med syror, alkalier och oxidationsmedel.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stark uppvärmning.

**10.5 Oförenliga material**

Se AVSNITT 10.3.  
Oxidationsmedel  
starka syror

**10.6 Farliga sönderfallsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 8 / 12

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## Akut toxicitet

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
ATE-mix, oral, 524,6 mg/kg bw.
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus: > 3500 mg/kg.
LD50, oral, Råtta: 7712 mg/kg.
LC50, inhalativ, Råtta: > 2,5 mg/l 6h.
LDLo, oral, Human: ca. 1600 mg/kg.
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LD50, dermal, Kanin: 2000 mg/kg bw.
LD50, oral, Råtta: 2043 mg/kg bw.
LC50, inhalativ, Råtta: 110 mg/m <sup>3</sup> (8 h).

<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Risk för allvarliga ögonskador. Beräkningsmetod
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Kann orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Beräkningsmetod
<b>Mutagenitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Beräkningsmetod
<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 av den fullständiga produkten saknas. Ämnenas nämnda toxdata är avsedda för personer med medicinska yrken och personer som är ansvariga för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen liksom för toxikologer.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 9 / 12

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

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.:
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 72 860 mg/l.
EC50, (96h), Selenastrum capricornutum: 6500 - 13000 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 100 mg/l OECD 202.
Potassium 2-ethylhexanoate, CAS: 3164-85-0
LC50, (96h), fisk: 100 mg/L.
EC50, (6d), Algae: 49.3 mg/L.
EC50, (48h), Crustacea: 85.4 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>	Biologiskt nedbrytbar (inherently biodegradable).

**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 Andra skadliga effekter**

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

**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**

Omhändertas som farligt avfall.  
Kontakta kommunen. Förbränning i avfallsugn rekommenderas.

**Avfallskod (rekommenderat)**

160114\*

**Förorenade förpackningar**

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

**Avfallskod (rekommenderat)**

150110\*  
150102  
150104

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 10 / 12

## AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1 UN-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

## 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 11 / 12

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

ej användbar

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EEG-FÖRESKRIFTER	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	0%

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

## AVSNITT 16: Annan information

## 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)

H315 Irriterar huden.  
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 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  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 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  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 31.08.2018, Omarbetad 31.08.2018

Version 07. Ersätter version: 06

Sida 12 / 12

**16.3 Annan information**

**Klassificeringsförfarande**

Acute Tox. 4: H302 Skadligt vid förtäring. (Beräkningsmetod)  
STOT RE 2: H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Beräkningsmetod)  
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador. (Beräkningsmetod)  
Repr. 2: H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (Beräkningsmetod)

**Ändrade positioner**

Kapitel 2 därtill kommer: Potassium 2-ethylhexanoate  
Kapitel 3 därtill kommer: Potassium 2-ethylhexanoate  
Kapitel 2 tillintetgöra: VARNING  
Kapitel 2 därtill kommer: H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
Kapitel 2 därtill kommer: Repr. 2  
Kapitel 2 därtill kommer: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Kapitel 2 därtill kommer: FARA  
Kapitel 2 därtill kommer: frätande  
Kapitel 2 därtill kommer: Eye Dam. 1