

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 1 / 13

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

**1.1 Produktbeteckning**

**frostskyddsmedel**

**Artikelnummer: 22270, 22268, 05011, 01089, 31276, 77089, 80933, 81254**

**UFI: J45Y-00PW-W00A-SVAJ**

**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**

För alla användare som inte anges i AVSNITT 1.2.1

**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: Farliga egenskaper**

**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.

**2.2 Märkningsuppgifter**

Produkten är märkningspliktig enligt gällande EU-direktiv.

**Faropiktogram**



**Signalord**

WARNING

**Beståndsdel:**

1,2-Etandiol

**Faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelser**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 Inandas inte ångor.  
P270 Ät 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.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 2 / 13

### 2.3 Andra faror

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
90 - 95	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 - < 2,5	Potassium isononanoate CAS: 84501-71-3, EINECS/ELINCS: 282-991-1 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 0,3	Methyl-1H-benzotriazol CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Repr. 2: H361d

#### Beståndsdelskommentar

-  
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

Ingen information tillgänglig.

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

Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.  
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

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 3 / 13

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

Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.  
kolmonoxid (CO)

### 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 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. sand, universal-absorbent eller kiselgur).  
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

Får endast användas i väl ventilerade områden.

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 livsmedel och fodermedel.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
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

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 4 / 13

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, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 106 mg/m <sup>3</sup>
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 35 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 53 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 7 mg/m <sup>3</sup>
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 300 µg/kg bw/day
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 21.2 mg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 10 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 10 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 350 µg/m <sup>3</sup>

PNEC

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Sötvatten, 10 mg/L
Havsvatten, 1 mg/L
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
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
jord, 18.7 µg/kg soil dw
sediment (Havsvatten), 292 µg/kg sediment dw
sediment (Sötvatten), 117 µg/kg sediment dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 39.4 mg/L
Havsvatten, 20 µg/L
Sötvatten, 8 µg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 5 / 13

### 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
<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>	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. Undvik inandning av ångor.
<b>Andningsskydd</b>	Andningsskydd vid högre koncentration. Korttidsmask, filter P2. (DIN EN 143)
<b>Termisk fara</b>	ingen
<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>	mörkblå
<b>Lukt</b>	mild
<b>Lukttröskel</b>	ej användbar
<b>pH-värde</b>	ca. 7,5 - 8,5 (50%)
<b>pH-värde [1%]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kokpunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt [°C]</b>	> 100 (DIN 51758))
<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/Gastryck [kPa]</b>	< 0,01 kPa (20°C)
<b>Densitet [g/cm³]</b>	ca. 1,12 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
<b>Relativ densitet</b>	ej bestämd
<b>Skrymdensitet [kg/m³]</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>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ ångdensitet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Förångningshastighet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Smältpunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Självantändningstemperatur [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Sönderdelningspunkt [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Partikelegenskaper</b>	Ingen information tillgänglig.



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 6 / 13

### 9.2 Annan information

Flytpunkt: --38 (50% in H<sub>2</sub>O) °C

## 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 syror, alkalier och oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel  
Syror

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 7 / 13

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

**Akut oral toxicitet**

Produkt
ATE-mix, oral, 538,7 mg/kg bw
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oral, Råtta, 7712 mg/kg bw
ATE, oral, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, oral, Råtta, 720 mg/kg
NOAEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day

**Akut dermal toxicitet**

Produkt
dermal, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus, > 3500 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, dermal, Kanin, 2000 mg/kg bw

**Akut inhalativ toxicitet**

Produkt
inhalativ, På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalativ, Råtta, > 2,5 mg/L air, 6h

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

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Öga, Kanin, In vivo-studie, ej retande

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

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Kanin, In vivo-studie, ej retande

**Luftvägs-/hudsensibilisering** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Marsvin, In vivo-studie, ej sensibiliserande



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 8 / 13

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

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering** Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Kann orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Beräkningsmetod

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, Skadlig verkan har iakttagits
NOEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, Skadlig verkan har iakttagits

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

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, Ingen skadlig verkan har iakttagits

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

**- Fruchtbarkeit**

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Råtta, > 1000 mg/kg bw/day, Ingen skadlig verkan har iakttagits

**- Utveckling**

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Råtta, 500 mg/kg bw/day, Ingen skadlig verkan har iakttagits

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

Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oral, Råtta, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, Ingen skadlig verkan har iakttagits

**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** Ingen information tillgänglig.

**11.2.2 Annan information** ingen



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 9 / 13

### 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, (28d), fisk, 1,5 g/L
LC50, (3d), fisk, 72.86 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), fisk, 55 - 180 mg/L
EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	ej bestämd
Effekter i reningsverk	ej bestämd
Biologisk nedbrytbarhet	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 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 10 / 13

**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**

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)**

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

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 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 11 / 13

### 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 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/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**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 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 3, 75

Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) föremål för följande begränsningar  
3

**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)** 0 %

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 12 / 13

### AVSNITT 16: Annan information

#### 16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H315 Irriterar huden.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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  
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

Acute Tox. 4: H302 Skadligt vid förtäring. (Beräkningsmetod)  
STOT RE 2: H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (Beräkningsmetod)



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 30.06.2023, Omarbetad 30.06.2023

Version 14.0. Ersätter version: 13.0

Sida 13 / 13

**Ändrade positioner**

Kapitel 3 därtill kommer: Potassium isononanoate

Kapitel 3 tillintetgöra: Potassium 2-ethylhexanoate

Kapitel 2 tillintetgöra: 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.

Kapitel 2 tillintetgöra: P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Kapitel 2 tillintetgöra: P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

Kapitel 2 tillintetgöra: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kapitel 2 tillintetgöra: Eye Irrit. 2

Kapitel 11 tillintetgöra: Irriterande

Kapitel 11 därtill kommer: På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.