

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

### 1.1 Produktbeteckning

**frostskyddsmedel 12++**  
**Artikelnummer: 37402, 37401, 37400**  
**UFI: AQXT-M5YS-S20Q-DNPR**

### 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

<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>	112 - begär Giftinformation
-------------------------	-----------------------------

## 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

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

#### Faropiktogram



#### Signalord

VARNING

#### 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**

Utskriftdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 2 / 12

**2.3 Andra faror**

<b>Miljöfaror</b>	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen. Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
<b>Andra faror</b>	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

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

**3.1 Ämnen**

ej användbar

**3.2 Blandningar**

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
75 - < 100	1,2-Etandiol CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - <2,5	Kalium 3,5,5-trimetylhexanoat CAS: 93918-10-6, EINECS/ELINCS: 299-890-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
<0,3	Metyl-IH-benzotriazol CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d - Aquatic Chronic 2: H411

**Beståndsdelskommentar** För fulltext för H-angivelser: 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>	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta läkare vid besvär.
<b>Vid hudkontakt</b>	Vid hudkontakt, skölj genast med mycket 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. 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**

Behandla symptomatiskt.  
Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.  
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsbladets.  
Övervaka njurfunktion och hematologi.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

**5.1 Släckmedel**

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Själva produkten är inte brännbar. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.
<b>Släckmedel som ej skall användas</b>	Vattenstråle.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 3 / 12

**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**

Sörj för god ventilation.

Utspilld produkt medför halkrisk.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd).

**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, sågspån, universalabsorbent 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**

Sörj för lämplig utsugning i bearbetningsområdet.

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.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se AVSNITT 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 4 / 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
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 (2004/37/EG)**

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
8 timmar: 20 ppm, 52 mg/m <sup>3</sup> , H
Kortvarigt (15 minuter): 40 ppm, 104 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Beståndsdel
Metyl-IH-bensotriazol, CAS: 29385-43-1
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 21.2 mg/m <sup>3</sup>
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 300 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 350 µg/m <sup>3</sup>
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 10 µg/kg bw/day
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 10 µg/kg bw/day

**PNEC**

Beståndsdel
Metyl-IH-bensotriazol, CAS: 29385-43-1
Sötvatten, 8 µg/L
Havsvatten, 20 µg/L
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 39.4 mg/L
sediment (Sötvatten), 117 µg/kg sediment dw
sediment (Havsvatten), 292 µg/kg sediment dw
jord, 18.7 µg/kg soil dw

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 5 / 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>	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>	Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Korttidsmask, kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fara</b>	ingen
<b>Begränsning och kontroll av miljöexponering</b>	Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

**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>	magenta
<b>Lukt</b>	karaktäristisk
<b>Lukttröskel</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>pH-värde</b>	7,5 - 8,8 (33%)
<b>pH-värde [1%]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Flampunkt [°C]</b>	>100 (DIN 51758)
<b>Brandfarlighet</b>	ej användbar
<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 (20°C)
<b>Densitet [g/cm³]</b>	ca. 1,12 (DIN 51757) (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 n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Relativ ångdensitet</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**

Utskriftdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 6 / 12

**9.2 Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**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**

Inga farliga reaktioner kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Stark uppvärmning.

**10.5 Oförenliga material**

Inga farliga reaktioner kända.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 7 / 12

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Akut oral toxicitet** På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.

Produkt
ATE-mix, oral, 537,4 mg/kg bw
Beståndsdel
Metyl-IH-bensotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, oral, Råtta, 720 mg/kg (Lit.)
NOAEL, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oral, Råtta, 4700 mg/kg
LDLo, oral, människor, ca. 1600 mg/kg Lit.

**Akut dermal toxicitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Beståndsdel
Metyl-IH-bensotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, dermal, Råtta, > 2000 mg/kg
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus, > 3500 mg/kg Lit.

**Akut inhalativ toxicitet** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Produkt
ATE-mix, inhalativ (ånga), >20 mg/L
ATE-mix, inhalativ (dimma), >5 mg/L
ATE-mix, inhalativ (damm), >5 mg/L
Beståndsdel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalativ, Råtta, > 200 mg/m <sup>3</sup> 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** På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**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, oral, Råtta, 150 mg/kg bw/day, Skadlig verkan har iakttagits
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, Skadlig verkan har iakttagits

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

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 8 / 12

<b>Reproduktionstoxicitet</b>	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Produkten innehåller ett eller flera ämnen kategori Repr. 2 (CLP). (CAS: 29385-43-1)
<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.

### 11.2 Information om andra faror

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

**11.2.2 Annan information** ingen

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Beståndsdel
Metyl-IH-bensotriazol, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), fisk, 55 - 180 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
EC50, (72h), Algae, 29 - 75 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), fisk, 41000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 34250 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Effekter på miljön

**Effekter i reningsverk** Ingen information tillgänglig.

**Biologisk nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Baserat på all tillgänglig information ska det inte klassificeras som PBT resp. vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

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



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 9 / 12

**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\* 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

**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"

Lufttransport 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

Lufttransport enligt IATA ej användbar

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 10 / 12

**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; (EU) 2019/1148

- **Beståndsdelskommentar** SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.

- **bilaga I (REACH)** Produkten omfattas inte av begränsningar enligt bilaga I.

- **bilaga XIV (REACH)** Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen  $\geq 0,1\%$  enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)

- **bilaga XVII (REACH)** Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)  $\geq 0,1\%$  av ämnen med följande begränsningar 75

Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar.

**TRANSPORTFÖRESKRIFTER** ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

**NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):** För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063

- **Beakta hanteringsbegränsningar** Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

- **VOC (2010/75/EG)** 90 - <100

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 11 / 12

**AVSNITT 16: Annan information**

**16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)**

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H315 Irriterar huden.  
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)

**Ändrade positioner**

1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdatum 31.01.2024, Omarbetad 31.01.2024

Version 13.0. Ersätter version: 11.0

Sida 12 / 12