

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

**frostvæske 12++**  
**Artikkel nummer: 37402, 37401, 37400**  
**UFI: AQXT-M5YS-S20Q-DNPR**

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

frostvæske

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG  
Wilhelmstr. 47  
58256 Ennepetal / TYSKLAND  
Telefon +49 2333 911-0  
Telefaks +49 2333 911-444  
Hjemmeside [www.febi.com](http://www.febi.com)  
E-post [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

**Sikkerhetsdatablad** [info@febi.com](mailto:info@febi.com)

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Giftinformasjonssentralen** (+47) 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging.  
STOT RE 2: H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### 2.2 Merkingselementer

I henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP) er produktet merkepliktig

#### Farepiktogrammer



**Signalord** ADVARSEL

**Inneholder:** 1,2-Etandiol

**Risikosestninger** H302 Farlig ved svelging.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Sikkerhetssetninger** P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 Ikke innånd damp.  
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.  
P314 Søk legehjelp ved ubehag.  
P501 Innhold / beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved leveringen.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 31.01.2024, Revisjon 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 2 / 12

**2.3 Andre farer**

Miljøfarer	Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.
Andre farer	Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.1 Stoffer**

ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddel
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-trimetylheksanoat 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

**Kommentar til bestanddeler** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt råd	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
Etter innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med store mengder vann. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Etter svelging	Tilkall lege straks. Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandles symptomatisk.  
Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.  
Overvåke nyrefunksjonen og hematologi.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slokkingsmidler**

Egnet slokkingsmidler	Produkt selv ikke brenner. Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 31.01.2024, Revisjon 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 3 / 12

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.  
karbonmonoksid (CO)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig lufting.  
Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.  
Bruk personlige verneutrustning ( Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Arealmessig utvidelse må forhindres (f.eks. ved inndemming eller oljesperring).  
Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).  
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se AVSNITT 8+13

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for egnet avtrekk på arbeidsplassen.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.  
Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.  
Forurensede arbeid klær bør ikke fjernes fra arbeidsområdet.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Må kun oppbevares i originalbeholder.  
Inntrenging i jordbunnen må forhindres forsvarlig.  
Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.  
Må ikke lagres sammen med næringsmidler og føremidler.  
Hold emballasjen tett lukket.  
Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se AVSNITT1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

#### Bestanddel med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddel
1,2-Etandiol
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
8 timer verdi: 25 ppm, HAT, Damp (Støv: 10 mg/m <sup>3</sup> , H1)

#### DNEL

Bestanddel
Metyl-IH-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects, 21.2 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 300 µg/kg bw/day
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects, 350 µg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day
general population, oralt, Long-term - systemic effects, 10 µg/kg bw/day

#### PNEC

Bestanddel
Metyl-IH-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
ferskvann, 8 µg/L
Sjøvann, 20 µg/L
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 39.4 mg/L
sediment (ferskvann), 117 µg/kg sediment dw
sediment (Sjøvann), 292 µg/kg sediment dw
jord, 18.7 µg/kg soil dw

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
<b>Vern av øyne/ansikt</b>	Vernebriller. (EN 166:2001)
<b>Håndvern</b>	Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon. > 0,4 mm: Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsværn</b>	Lette verneklær.
<b>Andre</b>	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå kontakt med øynene og huden. Damp må ikke innåndes.
<b>Åndedrettsvern</b>	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Korttidfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	ingen
<b>Miljø-eksponering - begrensning og kontroll</b>	Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand	flytende
Form	flytende
Farge	magenta
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	7,5 - 8,8 (33%)
pH-verdi [1%]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	>100 (DIN 51758)
Antennelighet	ikke relevant
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	<0,01 (20°C)
Tetthet [g/cm³]	ca. 1,12 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m³]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Smeltepunkt [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsestemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedbrytingstemperatur [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 31.01.2024, Revisjon 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 6 / 12

**10.5 Uforenlige materialer**

Ingen kjente farlige reaksjoner.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 31.01.2024, Revisjon 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 7 / 12

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

**Akutt oral toksisitet**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt.

Produkt
ATE-mix, oralt, 537,4 mg/kg bw
Bestanddel
Metyl-IH-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, oralt, Rotte, 720 mg/kg (Lit.)
NOAEL, oralt, Rotte, 150 mg/kg bw/day
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oralt, Rotte, 4700 mg/kg
LDLo, oralt, menneskelig, ca. 1600 mg/kg Lit.

**Akutt dermal toksisitet**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

**Akutt inhalativ toksisitet**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damp), >20 mg/L
ATE-mix, inhalativ (tåke), >5 mg/L
ATE-mix, inhalativ (støv), >5 mg/L
Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalativt, Rotte, > 200 mg/m <sup>3</sup> 4h

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Hudetsing/hudirritasjon**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – enkelteksponering**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Kann forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
Beregningsmetode

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralt, Rotte, 150 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert
NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert

**Mutagenitet**

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 31.01.2024, Revisjon 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 8 / 12

<b>Reproduksjonstoksicitet</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Produktet inneholder en eller flere substanser av Repr. 2 (CLP). (CAS: 29385-43-1)
<b>Kreftframkallende egenskap</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Aspirasjonsfare</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Generelle bemerkninger</b>	Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

<b>11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.
<b>11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER</b>	ingen

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Bestanddel
Metyl-IH-benzotriazol, 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 og nedbrytbarhet

<b>Holdning på miljøfelt</b>	
<b>Holdning i kloakkrenseanlegg</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet og ut i kommunalt avløp.



## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

#### Produkt

Håndteres som farlig avfall.  
Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemmende med lokale myndigheters forskrifter.

#### EAL-Avfallskode

160114\*

#### Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.  
Emballasje som ikke kan rengjøres, må elimineres på samme måte som stoffet.

#### EAL-Avfallskode

150110\*

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID IKKE FARLIG GODS

Innlandsskipsfart (ADN) IKKE FARLIG GODS

Transport til sjøs iht. IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN) ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG ikke relevant

Lufttransport iht. IATA ikke relevant

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Utskriftsdato 31.01.2024, Revisjon 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 10 / 12

### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke relevant
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke relevant
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke relevant
Luftransport iht. IATA	ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke relevant

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

<b>EØS-FORSKRIFTER</b>	2008/98/EC 2000/532/EC; 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148
- Kommentar til bestanddeler	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
- vedlegg I (REACH)	Produktet er ikke underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg I.
- vedlegg XIV (REACH)	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjeningspliktige stoffer
- vedlegg XVII (REACH)	I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet $\geq$ 0,1 % stoffer med følgende begrensninger 75 I henhold til vedlegg XVII, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), er produktet ikke underlagt noen begrensninger.
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	7152
- Aktivitetssinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- VOC (2010/75/EG)	90 - <100

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H315 Irriterer huden.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H302 Farlig ved svelging.

### 16.2 Forkortelser og 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 ANDRE OPPLYSNINGER

#### Klassifiseringsprosess

Acute Tox. 4: H302 Farlig ved svelging. (Beregningsmetode)  
STOT RE 2: H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Beregningsmetode)

#### Forandring

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**

Utskriftsdato 31.01.2024, Revisjon 31.01.2024

Version 13.0. Erstatte versjon: 11.0

Siden 12 / 12