

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

### 1.1 Produktidentifikator

**frostvæske - Ready Mix (green)**  
**Artikkel nummer: 26582, 26581, 26580**  
**UFI: GD4R-QRNQ-Q00G-DXPE**

### 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

For alle brukere som ikke er spesifisert i AVSNITT 1.2.1

### 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 28.03.2024, Revisjon 28.03.2024

Version 13.0

Siden 2 / 12

### 2.3 Andre farer

Helsefarer	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
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
30 - < 60	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	Kalium 3,5,5-trimetylheksanoat CAS: 93918-10-6, EINECS/ELINCS: 299-890-3 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319

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

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
<b>Etter innånding</b>	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
<b>Etter kontakt med huden</b>	Ved hudkontakt, vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
<b>Etter kontakt med øye</b>	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
<b>Etter svelging</b>	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.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slökkingsmidler

<b>Egnet slökkingsmidler</b>	Avstem slukningstiltakene etter omgivelsesbrannen. skum, brannslukkingspulver, vannåke, karbondioksid
<b>Uegnet slökkingsmidler</b>	Full vannstråle.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 28.03.2024, Revisjon 28.03.2024

Version 13.0

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**

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.  
Med vann dannes sklifarlige belegg.  
Sørg for tilstrekkelig lufting.  
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**

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

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 føreidler.  
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, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 timer verdi: 25 ppm, HAT, Damp (Støv: 10 mg/m <sup>3</sup> , H1)

#### DNEL

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects, 35 mg/m <sup>3</sup>
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 106 mg/m <sup>3</sup>
general population, inhalativt, Long-term - local effects, 7 mg/m <sup>3</sup>
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 53 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
sediment (Sjøvann), 3,7 mg/kg
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
jord, 1,53 mg/kg
sediment (ferskvann), 37 mg/kg
Sjøvann, 1 mg/L
ferskvann, 10 mg/L

### 8.2 Eksponeringskontroll

<b>Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg</b>	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser 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. Kortidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Termisk fare</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<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	gul
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	Ingen informasjon tilgjengelig.
pH	7,5 - 9
pH-verdi [1%]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kokepunkt eller kokestart og kokepunktintervall [°C]	Ingen informasjon tilgjengelig.
Flammepunkt [°C]	>100 (DIN 51758)
Antennelighet	>400 (DIN 51794)
Nedre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	<0,01 (20°C)
Tetthet [g/cm <sup>3</sup> ]	1,06 (DIN 51757) (20 °C / 68,0 °F)
Relativ tetthet	ikke bestemt
Fylltetthet [kg/m <sup>3</sup> ]	ikke relevant
Oppløselighet i vann	blandbar
Oppløselighet andre løsemidler	Ingen informasjon tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	ca. 22 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
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

## 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

Reaksjoner med syrer, alkalier og oksidasjonsmidler.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7.2.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 28.03.2024, Revisjon 28.03.2024

Version 13.0

Siden 6 / 12

**10.5 Uforenlige materialer**

oksidasjonsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

## 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, 993,4 mg/kg bw
Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, oralt, Rotte, 7712 mg/kg bw
ATE, oralt, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)

#### Akutt dermal toksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt
ATE-mix, dermal, >2000 mg/kg bw
Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LD50, dermal, Mus, > 3500 mg/kg bw

#### Akutt inhalativ toksisitet

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Produkt
ATE-mix, inhalativ (damp), >20 mg/L
Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, inhalativt, Rotte, > 2,5 mg/L air, 6h

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
øye, Kanin, In vivo-studie, ikke irriterende

#### Hudetsing/hudirritasjon

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Kanin, In vivo-studie, ikke irriterende

#### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
dermal, Guinea pig, In vivo-studie, ikke sensibiliserende

#### STOT – enkelteksponering

Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### STOT – gjentatt eksponering

Kann forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Bestanddel
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 28.03.2024, Revisjon 28.03.2024

Version 13.0

Siden 8 / 12

NOAEL, dermal, Hund, 2200 mg/kg bw/day, skadelig effekt observert
NOEL, oralt, Rotte, 150 mg/kg bw/day, OECD 408, skadelig effekt observert

**Mutagenitet** Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, ingen skadelig effekt observert

**Reproduksjonstoksicitet** Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

**- Forplantningsevne**

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralt, Rotte, > 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

**- Utvikling**

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralt, Rotte, 500 mg/kg bw/day, ingen skadelig effekt observert

**Kreftframkallende egenskap** Inneholder ikke relevant stoff som oppfyller klassifiseringskriteriene.

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
NOAEL, oralt, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, In vivo-studie, ingen skadelig effekt observert

**Aspirasjonsfare** Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Generelle bemerkninger**

Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper** Inneholder ingen substanser med hormonforstyrrende egenskaper.

**11.2.2 ANDRE OPPLYSNINGER** ingen

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Bestanddeler
1,2-Etandiol, CAS: 107-21-1
LC50, (3d), fisk, 72.86 g/L
LC50, (28d), fisk, 1,5 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Holdning på miljøfelt**

**Holdning i kloakkrenseanlegg** ikke bestemt

**Biologisk nedbrytbarhet** ikke bestemt



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 28.03.2024, Revisjon 28.03.2024

Version 13.0

Siden 9 / 12

**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 overensstemme med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

**Produkt**

Håndteres som farlig avfall.  
Tilføres et forbrenningsanlegg overensstemme 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

Luftrtransport 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"

Luftrtransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Utskriftsdato 28.03.2024, Revisjon 28.03.2024

Version 13.0

Siden 10 / 12

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Landtransport iht. ADR/RID                      ikke relevant

Innlandsskipsfart (ADN)                      ikke relevant

Transport til sjøs iht. IMDG                      ikke relevant

Luftransport iht. IATA                      ikke relevant

**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/EF (2000/532/EF ); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- <b>Kommentar til bestanddeler</b>	SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
- <b>vedlegg I (REACH)</b>	Produktet er ikke underlagt restriksjoner i henhold til vedlegg I.
- <b>vedlegg XIV (REACH)</b>	I henhold til vedlegg XIV, forordning (EF) 1907/2006 (REACH), inneholder produktet ingen $\geq$ 0,1 % godkjenningsspliktige stoffer
- <b>vedlegg XVII (REACH)</b>	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 underlagt følgende begrensninger 3
<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)
- <b>Avfallskode, NORSAS</b>	7152
- <b>Aktivitetssinnskrenkning legge merke til</b>	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom.
- <b>VOC (2010/75/EG)</b>	0 %

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet har ikke vært utført.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

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

1.1, 1.3, 3.2, 5.1, 6.1, 8.1, 8.2, 9.1, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3