



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

### 1.1 Produktidentifikator

**RECA S 80 Fixit schwarz**  
**Artikkel nummer: 08984801**

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

#### 1.2.1 Relevante anvendelser

Lim

#### 1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Firma** Øberg Verktøy AS  
 Rødmyrsvingen 88  
 3740 Skien / KONGERIKET NORGE  
 Telefon +47 35 50 54 40  
 Hjemmeside <https://obergverktoy.no/>  
 E-post [post@obergverktoy.no](mailto:post@obergverktoy.no)

#### Informerende avdeling

**Teknisk informasjon** [post@obergverktoy.no](mailto:post@obergverktoy.no)  
**Sikkerhetsdatablad** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Nødtelefonnummer

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

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

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

Ingen klassifisering.

### 2.2 Merkingselementer

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

**Farepiktogrammer** ingen

**Signalord** ingen

**Risikosætninger** ingen

**Sikkerhedssætninger** ingen

**Spesiell merking** EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

Inneholder: N-(3-(trimetoksylyl)propyl)etylendiamin, Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tinn, N-[3-(dimetoksymetylyl)propyl]etylendiamin. EUH208 Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

**Helsefarer** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Miljøfarer** Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

**Andre farer** Ingen kjente farer.



### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### Produkttyp:

3.2 Dette produktet er en stoffblanding.

Innhold [%]	Bestanddeler
1 - <5	Trimetoksyvinylsilane CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, Reg-No.: 01-2119513215-52-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332
0,1 - <1	N-[3-(dimetoxymetylsilyl)propyl]etylendiamin CAS: 3069-29-2, EINECS/ELINCS: 221-336-6, Reg-No.: 01-2119963926-21-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315 - Acute Tox. 4: H302
0,1 - <1	N-(3-(trimetoksylysilyl)propyl)etylendiamin CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6, Reg-No.: 01-2119970215-39-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H332 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - <1	Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tinn CAS: 54068-28-9, EINECS/ELINCS: 483-270-6, Reg-No.: 01-0000020199-67-XXXX GHS/CLP: STOT SE 2: H371 - Skin Sens. 1: H317

#### 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.  
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

Sørg for frisk luft.  
Ved besvær, sørg for legebehandling.

##### Etter kontakt med huden

Ved hudkontakt, vask med vann og såpe.  
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

Sørg for legebehandling.  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

Hodepine  
Allergiske reaksjoner

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

Behandles symptomatisk.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1 Slökkingsmidler

##### Egnet slökkingsmidler

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

##### Uegnet slökkingsmidler

full vannstråle

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

Ved brann kan det frigjøres:  
karbonmonoksid (CO)



### 5.3 Råd til brannmannskaper

Eksplisjons- og branngass må ikke innåndes.

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

Med vann dannes sklifarlige belegg.

Bruk personlige verneklær.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp mekanisk.

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. Sand, sagflis, kiselgur, universalbindemiddel).

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.

Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.

### 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.

Oppbevar emballasjen på et godt ventilert sted.

Hold emballasjen tett lukket.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2



## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Bestanddeler med  
arbeidsplassrelaterte, for overvåking  
(NO)

ikke relevante

#### DNEL

Bestanddeler
Trimetoksyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 3.9 mg/kg bw/d (AF= 44).
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 27.6 mg/m <sup>3</sup> (AF= 11).
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 18.9 mg/m <sup>3</sup> (AF= 8).
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 7.8 mg/kg bw/d (AF= 64).
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 0.3 mg/kg bw/d (AF= 192).
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tinn, CAS: 54068-28-9
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects: 84 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 70 µg/kg bw/day.
N-(3-(trimetoksyvinyloxy)propyl)etylendiamin, CAS: 1760-24-3
Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects: 260 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 600 µg/m <sup>3</sup> .
Industrial, inhalativt, Acute - local effects: 5.36 mg/m <sup>3</sup> .
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 260 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 50 mg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalativt, Long-term - local effects: 100 µg/m <sup>3</sup> .
general population, inhalativt, Acute - local effects: 4 mg/m <sup>3</sup> .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 8 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, Acute - systemic effects: 50 mg/m <sup>3</sup> .

#### PNEC

Bestanddeler
Trimetoksyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
jord, 0.06 mg/kg dw.
Sjøvann, 0.04 mg/L (AF= 500).
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 6.6mg/L (AF= 10).
sediment (ferskvann), 1.5 mg/kg dw.
sediment (Sjøvann), 0.15 mg/kg dw.
ferskvann, 0.4 mg/L (AF= 50).
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tinn, CAS: 54068-28-9
sediment (ferskvann), 155 µg/kg sediment dw.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 1 mg/L.
Sjøvann, 2.6 µg/L.
ferskvann, 26 µg/L.
sediment (Sjøvann), 15.5 µg/kg sediment dw.
N-(3-(trimetoksyvinyloxy)propyl)etylendiamin, CAS: 1760-24-3
sediment (Sjøvann), 22 µg/kg.
ferskvann, 0,062 mg/l.
Sjøvann, 0,0062 mg/l.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 25 mg/l.
sediment (ferskvann), 220 µg/kg.
N-[3-(dimetoksymetylsilyloxy)propyl]etylendiamin, CAS: 3069-29-2



Sjøvann, 0,0062 mg/l.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 25 mg/l.
sediment (ferskvann), 240 µg/kg.
sediment (Sjøvann), 24 µg/kg.
ferskvann, 0,062 mg/l.

## 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. 0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Kroppsværn</b>	lette verneklær
<b>Andre</b>	Unngå kontakt med øynene og huden. Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.
<b>Åndedrettsvern</b>	Dersom eksponeringsgrenser på arbeidsplassen overskrides, eller ved utilstrekkelig ventilasjon: bruk egnet åndedrettsvern. Hel ansiktsmaske, filter A. (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

<b>Form</b>	pastøs
<b>Farge</b>	forskjellig
<b>Lukt</b>	karakteristisk
<b>Duftterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>pH</b>	ikke brukbar
<b>pH-verdi [1%]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kokepunkt [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Flammepunkt [°C]</b>	> 100
<b>Antennelighet [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Øvre eksplosjonsgrense</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Brannfremmende</b>	nei
<b>Damptrykk/gasstrykk [kPa]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Relativ tetthet [g/ml]</b>	1,54 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Fylltetthet [kg/m³]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Oppløselighet i vann</b>	ikke blandbar
<b>Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Viskositet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Relativ damptetthet relatert til luft</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Fordampningshastighet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Smeltepunkt [°C]</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Selvantennningstemperatur [°C]</b>	ikke brukbar
<b>Nedbrytingstemperatur [°C]</b>	ikke brukbar



## 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

Ingen kjente farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se AVSNITT 7

### 10.5 Uforenlige materialer

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.



## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Produkt
dermal, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
oralt, Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.:
ATE-mix, inhalativt (damp), Rotte: > 20 mg/l.
Bestanddel
Trimetoksyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
LD50, dermal, Kanin: 3259 mg/kg bw.
LD50, inhalativt, Rotte: 16,8 mg/l (4 h) (OECD TG 403).
LD50, oralt, Rotte: 7120 mg/kg (OECD TG 401).
NOAEL, inhalativt, Rotte: 0,058 mg/l (98 d).
NOAEL, oralt, Rotte: < 62,5 mg/kg (28 d) (OECD TG 422).
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tinn, CAS: 54068-28-9
LD50, dermal, Rotte: > 2000 mg/kg (Study Number TX 1027).
LD50, dermal, Rotte: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, oralt, Rotte: 2500 mg/kg.
N-(3-(trimetoksylyl)propyl)etylendiamin, CAS: 1760-24-3
LD50, oralt, Rotte: 2295 mg/kg bw (Lit.).
LD50, dermal, Rotte: >2000 mg/kg bw (Lit.).
LC50, inhalativt, Rotte: 1,49 - 2,44 mg/L (4h) (Lit.).
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin, CAS: 3069-29-2
LD50, dermal, Kanin: 15520 mg/kg bw.
LC50, inhalativt, Rotte: 5200 mg/m <sup>3</sup> (4h).

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Beregningsmetode
<b>STOT – enkelteksponering</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>STOT – gjentatt eksponering</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Mutagenitet</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<b>Reproduksjonstoksicitet</b>	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
<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.  
De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.



## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Bestanddel
Trimetoksyvinylsilane, CAS: 2768-02-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 191 mg/l.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 210 mg/l (7 d) (US-EPA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 168,7 mg/l (92/69/EWG C.2).
EC10, Pseudomonas putida: 1000 mg/l (5 h).
Dioktylbis(pentan-2,4-dionat-O,O')tinn, CAS: 54068-28-9
EC50, (48h), Daphnia magna: 58,6 mg/l (OECD 202).
EC50, (96h), fisk: 86 mg/l (OECD 203).
EC50, (24h), Scenedesmus subspicatus: 300 mg/l (OECD 201).
N-(3-(trimetoksyisilyl)propyl)etylendiamin, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), Danio rerio: 597 mg/l (Lit.).
EC50, (16h), Pseudomonas putida: 67 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 81 mg/l (Lit.).
IC50, (72h), Algae: 8,8 mg/l (OECD 201).
NOEC, (21d), Daphnia magna: > 1 mg/l (Lit.).
NOEC, (72h), Algae: 3,1 mg/l (OECD 201).
N-[3-(dimetoksymetylsilyl)propyl]etylendiamin, CAS: 3069-29-2
LC50, (96h), Danio rerio: 597 mg/l (Lit.).
EC50, (72h), Algae: 5.5 - 8.8 mg/L.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

<b>Holdning på miljøfelt</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.
<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 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.  
 Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.  
 De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.





## 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

Avtal eventuelt avfallsbehandlingen med bedriften eller kommunalavdelingen som fjerner avfall.

#### EAL-Avfallskode

080410

#### Ikke rengjort emballasje

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

#### EAL-Avfallskode

150102

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

### 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"

Luftransport iht. IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

### 14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID ikke brukbar

Innlandsskipsfart (ADN) ikke brukbar

Transport til sjøs iht. IMDG ikke brukbar

Luftransport iht. IATA ikke brukbar

**14.5 Miljøfarer**

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Lufttransport 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**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**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) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORTFORSKRIFTER</b>	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
<b>NASIONALE FORSKRIFTER (NO):</b>	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	ikke brukbar
- VOC (2010/75/EG)	2,23 - 2,34% 34,3 - 36,1 g/l

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

ikke brukbar

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER****16.1 Risikosætninger (AVSNITT 03)**

H302 Farlig ved svelging.  
H315 Irriterer huden.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H371 Kan forårsake organskader. [Immunsystemet, ved svelging]  
H332 Farlig ved innånding.  
H226 Brannfarlig væske og damp.



## 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  
 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

#### Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®