

**Sikkerhetsskjema for 6/10/2022, Revisjon 4.0**  
**Denne versjonen kansellerer og erstatter tidligere versjoner**

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: UKLIN

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Behandling med luktfjerner for urin

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør.

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Italia

Tlf. +39 030/9719096

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

lab@errecom.it

1.4. Nødtelefonnummer

+39 02-6610-1029 Giftkontrollseniter Niguarda Ca' Granda - Milano - ITALIA

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

Aquatic Chronic 3, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:

Ingen

Faresetninger:

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

Andre farer:

Ingen andre farer

---

**AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

3.1. Stoffer





N.A.

3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Sikkerhetsdatablad  
UKLIN

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
>= 2.5% - < 5%	etylenglykol	Nummer 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-21194568 16-28-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.9/2 STOT RE 2 H373
>= 2.5% - < 5%	etanol	Nummer 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate	CAS: 61791-34-2 EC: 263-167-0 REACH No.: 01-21207636 56-43-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 50%: Skin Corr. 1A H314 10% <= C < 50%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 5%: Eye Dam. 1 H318 1% <= C < 5%: Eye Irrit. 2 H319
>= 0.5% - < 1%	propan-2-ol	Nummer 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25-XXXX	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 0.05% - < 0.1%	Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)am moniumklorid	CAS: 85409-23-0 EC: 287-090-7 REACH No.: 01-21207718 12-51-XXXX	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.05% - < 0.1%	didecyldimetylammoni umklorid	Nummer 612-131-00-6 Index: CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-21199459 87-15-XXXX	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1.
>= 0.05% -	Quaternary ammonium compounds,	CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

< 0.1%	benzyl-C12-16-alkyldi methyl, chlorides	REACH No.: 01-21199651 80-41-XXXX	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
--------	---	--------------------------------------	---

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

Ved øyekontakt:

Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

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

Ingen

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

Behandling:

Ingen

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

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

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadete beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten

sikkerhetsrisiko.

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

##### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-nødpersonale

Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.

For nødpersonale:

Bruk personlig verneutstyr.

##### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

- Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.  
Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing  
Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt  
Se også avsnittene 8 og 13

---

### **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering  
Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.  
Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.  
Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.  
Råd om generell yrkeshygiene:  
Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.  
Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet  
Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter  
Emballasjen skal holdes tett lukket. For å opprettholde produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.  
Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.  
Uforenelige stoffer:  
Ingen spesiell.  
Indikasjoner for lokalene:  
Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)  
Informasjon ikke tilgjengelig.

---

### **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- 8.1. Kontrollparametere  
etylenglykol - CAS: 107-21-1  
EU - TWA(8t): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader: Skin  
VLEP - TWA(8t): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader: skin  
AGW - TWA(8t): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Merknader: Skin  
MAK - TWA(8t): 26 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL(15min): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - Merknader: Skin  
VLA - TWA(8t): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader: Skin  
VLEP - TWA(8t): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader: Skin  
WEL - TWA(8t): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader: skin  
TLV - TWA(8t): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min): 125 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
GVI/KGVI - TWA(8t): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader: Skin  
TLV - TWA(8t): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader: Skin  
NDS - TWA(8t): 15 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 20 mg/m<sup>3</sup>  
TLV - TWA(8t): 50 mg/m<sup>3</sup>, 19.4 ppm - STEL(15min): 100 mg/m<sup>3</sup>, 38.8 ppm - Merknader: skin  
ESD - TWA(8t): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader: Skin

OEL - TWA(8t): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL(15min): 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader:  
Skin  
AK - TWA: 52 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>

etanol - CAS: 64-17-5  
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Merknader: A3 - URT irr  
AGW - TWA(8t): 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
MAK - TWA(8t): 380 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1520 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
VLA - STEL(15min): 1910 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
VLEP - TWA(8t): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm - STEL(15min): 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
WEL - TWA(8t): 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
TLV (GR) - TWA(8t): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
GVI - TWA(8t): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
NDS - TWA(8t): 1900 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8t): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1920 mg/m<sup>3</sup>  
TLV - TWA(8t): 1000 mg/m<sup>3</sup>  
TLV (CZ) - TWA(8t): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 522 ppm - STEL(15min): 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1566 ppm  
TLV (EST) - TWA(8t): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - STEL(15min): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
ACGIH - TWA: 200 ppm - STEL: 400 ppm  
MAK - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLA - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
VLEP - STEL(15min): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
WEL - TWA(8t): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
TLV - TWA(8t): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
NDS - TWA(8t): 900 mg/m<sup>3</sup> - STEL(15min): 1200 mg/m<sup>3</sup>  
NPHV - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>  
MV - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 2000 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm  
GVI - TWA(8t): 999 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STEL(15min): 1250 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
TLV (CZ) - TWA(8t): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL(15min): 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
TLV (EST) - TWA(8t): 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm - STEL(15min): 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

DNEL eksponeringsgrenseverdier  
etylenglykol - CAS: 107-21-1  
Industriarbeider: 35 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 7 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig  
innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger  
Industriarbeider: 106 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 53 mg/kg - Eksponering: Menneskelig  
hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

etanol - CAS: 64-17-5  
Industriarbeider: 1900 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens:  
Kortvarig, lokale virkninger  
Industriarbeider: 950 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens:  
Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 343 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig,  
systemiske virkninger

propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
Privatforbruker: 26 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig,  
systemiske virkninger  
Industriarbeider: 500 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 89 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig  
innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger  
Industriarbeider: 888 mg/kg - Privatforbruker: 319 mg/kg - Eksponering: Menneskelig  
hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0  
Yrkesarbeider: 1 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 1 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig  
innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger

didecyldimetylammmoniumklorid - CAS: 7173-51-5

Yrkesarbeider: 5.39 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 5.39 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 1.55 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 1.55 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Kortvarig, systemiske virkninger

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Yrkesarbeider: 3.96 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 1.64 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

Yrkesarbeider: 5.7 mg/kg - Privatforbruker: 3.4 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

etylenglykol - CAS: 107-21-1

Mål: Ferskvann - Verdi: 10 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 1 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 37 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 3.7 mg/kg

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 10 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 199.5 mg/L

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.53 mg/kg

etanol - CAS: 64-17-5

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.96 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.79 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 36 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 2.9 mg/kg

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 2.75 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 580 mg/L

Mål: Sekundær forgiftning - Verdi: 0.72 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.63 mg/kg

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 140.9 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 140.9 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 552 mg/kg

Mål: Akvatisk, periodisk utgivelse - Verdi: 140.9 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 2251 mg/L

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 552 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 28 mg/kg

Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.000415 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.000042 mg/L

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 0.21 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 6.81 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.681 mg/kg

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.36 mg/kg

didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.002 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.0002 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 2.82 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.28 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 0.595 mg/L

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.4 mg/kg

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

Mål: Ferskvann - Verdi: 0.001 mg/L

Mål: Sjøvann - Verdi: 0.001 mg/L

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 12.27 mg/kg - Merknader: dry weight

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 13.09 mg/kg - Merknader: dry weight

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 0.4 mg/L

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 7 mg/kg - Merknader: dry weight

## 8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Beskyttelse av huden:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Beskyttelse av hendene:

Ikke nødvendig for normal bruk.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Fysisk tilstand:	Flytende	--	--
Farge:	rød	--	--
Lukt:	parfymert	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	N.A.	--	--
Antennelighet:	N.A.	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	N.A.	--	--
Antennelighetspunkt:	N.A.	--	--
Selvantennningstemperatur:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	7.5	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vannoppløselighet:	total	--	--
Oppløselighet i olje:	uløselig	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.	--	--
Damptrykk:	N.A.	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1.00 g/mL (+20 °C/+68 °F)	ASTM-D4052	--
Relativ damptetthet:	N.A.	--	--
Partikkelegenskaper:			
Partikkelstørrelse:	N.A.	--	--

- 9.2. Andre opplysninger  
Ingen annen relevant informasjon

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1. Reaktivitet  
Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet  
Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner  
Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås  
Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Uforenlige materialer  
Ingen spesiell
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter  
Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

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

Toksikologisk informasjon om produktet:

- a) akutt toksitet  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- b) hudetsing/irritasjon  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- d) puste- eller hudsensibilisering  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- e) cellemutagenitet  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- f) kreftfremkallenhet  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- g) reproduktiv toksitet  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- h) STOT - enkelt eksponering  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- i) STOT - gjentatt eksponering  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- j) innåndingsfare  
Uklassifisert  
Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

etylenglykol - CAS: 107-21-1



a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 1660 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 9530 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte 3500 mg/kg  
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 2.5 mg/L - Varighet: 6 t

etanol - CAS: 64-17-5

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte > 2000 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Mus > 20 mg/L - Varighet: 4t

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate - CAS: 61791-34-2

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 1.670 mg/kg

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Etsende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Etsende for øynene - Eksp.måte: øyne - Arter: bovin hornhinne Positiv - Kilde:  
OECD TG 437 - Merknader: Substance concentracion: 35%

e) cellemutagenitet:

Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ - Kilde: OECD TG 471 -  
Merknader: Metabolic activation: with and without

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 4710 mg/kg  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Rotte 12800 mg/kg  
Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte 72.6 mg/L - Varighet: 4t  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 6290 mg/kg

Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 344 mg/kg - Merknader:  
Method: comparable to OECD 401 - data from similar substance  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 2300 mg/kg - Merknader: data from similar  
substance

e) cellemutagenitet:

Test: Ames test - Eksp.måte: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ -  
Merknader: Mutagenicity with or without metabolic activation. BPL: yes  
Test: kromosomabberasjonstest - Eksp.måte: In vitro - Arter: pattedyrceller Negativ -  
Kilde: OECD TG 473 - Merknader: BPL: yes - data from similar substance  
Test: Mutagenes - Eksp.måte: In vitro Negativ - Merknader: BPL: yes - data from  
similar substance

g) reproduktiv toksitet:

Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 51 mg/kg - Merknader:  
BPL: yes - Test type: Bigenerational study.

didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 238 mg/kg - Kilde: Method:  
OECD Test Guideline 401  
Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 3342 mg/kg

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Irriterende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv - Kilde: Method:  
OECD Test Guideline 404 - Merknader: Exposure time: 3 min

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: marsvin Negativ - Kilde: Method:  
US-EPA, OECD TG 406 - Merknader: Buehler Test

e) cellemutagenitet:

Test: Ames test - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ - Kilde: Method: OECD Test Guideline 471 - Merknader: Metabolic activation

Test: kromosomabberasjonstest - Eksp.måte: In vitro - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ - Merknader: Metabolic activation

Test: Mutagenes - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ - Merknader: Metabolic activation

Test: kromosomabberasjonstest - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte Negativ 600 mg/kg - Kilde: Method: OECD Test Guideline 475 - Merknader: Chromosome aberration test in vivo

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 344 mg/kg

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin 3412 mg/kg - Merknader: Method: OPPTS 870.1200

b) hudetsing/irritasjon:

Test: Etsende for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin Positiv - Varighet: 4t - Kilde: Method: DOT

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Eksp.måte: Hud - Arter: marsvin Negativ - Kilde: Buehler Test OECD TG 406

e) cellemutagenitet:

Test: Ames test - Eksp.måte: In vitro - Arter: Salmonella Typhimurium Negativ - Kilde: OECD TG 471 - Merknader: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: kromosomabberasjonstest - Eksp.måte: In vitro - Arter: Humane lymfocytter Negativ - Kilde: OECD TG 473 - Merknader: Methabolic activation: yes

Test: Mutagenes - Eksp.måte: In vitro - Arter: Ovarieceller fra kinesisk hamster Negativ - Kilde: OECD TG 476 - Merknader: Methabolic activation: yes - BPL: yes

Test: Genotoksitet - Eksp.måte: In vitro - Arter: rottehepatocytter Negativ - Kilde: Unscheduled DNA synthesis test OECD TG 482 - Merknader: BPL: yes

g) reproduktiv toksitet:

Test: NOAEL - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte Negativ 54 mg/kg - Kilde: OECD TG 416 - Merknader: Doses: 0-300-1000-2000 ppm. General toxicity F1: 54-86 mg / kg, general toxicity

etylenglykol - CAS: 107-21-1

LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 mg/kg BW

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq$  0,1 %.

---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3 - H412

etylenglykol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 72860 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species: Pimephales promelas

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species: Daphnia magna

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 15830 mg/L - Varighet t: 168 - Merknader: Species:  
Pimephales promelas

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 8590 mg/L - Varighet t: 168 - Merknader: Species:  
Daphnia magna

etanol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 11200 mg/L - Varighet t: 96

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 12300 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species:  
Daphnia magna

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae > 275 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Species:  
Chlorella vulgaris

n-ethyl-n-soya morpholinium ethosulphate

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.09 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: OECD TG  
202 - Species: Daphnia magna - Test type: static test

e) Giftighet for planter:

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.021 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: OECD TG  
201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.016 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: OECD TG  
201 - Species: Pseudokirchneriella subcapitata - Test type: growth inhibitor

propan-2-ol

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC0 - Arter: Fisk 10000 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Pimephales  
promelas

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk > 1400 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Lepomis  
macrochirus

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 6550 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Pimephales  
promelas

Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia > 0.00415 mg/L - Varighet t: 504 - Merknader:  
Method: EPA OPP 72-4 - BPL: yes

didecyldimetylammoniumklorid

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.19 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species:  
Pimephales promelas (fathead minnow) Acute toxicity Method: US-EPA

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.062 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species:  
Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: EPA-FIFRA

Endepunkt: ErC50 - Arter: Algae 0.026 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species:  
Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Growth inhibition Method: OECD Test  
Guideline 201

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.032 mg/L - Varighet t: 816 - Merknader: Species:  
Danio rerio (zebra fish) Chronic toxicity Method: OECD Test Guideline 210

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.014 mg/L - Varighet t: 504 - Merknader: Species:  
Daphnia magna (Water flea)

c) Bakteriell toksisitet:

Endepunkt: EC50 - Arter: aktivert slam 11 mg/L - Varighet t: 3 - Merknader: Species:  
activated sludge Respiration inhibition Method: OECD Test Guideline 209

d) Giftighet i jord:

Endepunkt: NOEC - Arter: meitemark > 1000 mg/kg - Varighet t: 336 - Merknader:  
Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

e) Giftighet for planter:

Endepunkt: EC50 - Arter: Terrestriske planter 283 mg/kg - Varighet t: 336 - Merknader:  
283 - 1670 mg/kg Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.28 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species:

Pimephales promelas (fathead minnow) Acute Toxicity Method: US-EPA

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.016 mg/L - Varighet t: 48 - Merknader: Species:

Daphnia magna (Water flea) Immobilization Method: OECD Test Guideline 202

Endepunkt: ErC50 - Arter: Algae 0.049 mg/L - Varighet t: 72 - Merknader: Species:

Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Cell multiplication inhibition test Method: OECD Test Guideline 201

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.456 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species:

Lepomis macrochirus

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.515 mg/L - Varighet t: 96 - Merknader: Species:

Lepomis macrochirus

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.0322 mg/L - Varighet t: 816 - Merknader: Species:

Pimephales promelas (fathead minnow) Early-life Stage Method: EPA-FIFRA

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.00415 mg/L - Varighet t: 504 - Merknader:

Species: Daphnia magna (Water flea) Reproduction Test Method: EPA-FIFRA

c) Bakteriell toksisitet:

Endepunkt: EC50 - Arter: aktivert slam 7.75 mg/L - Varighet t: 3 - Merknader: OECD

Test Guideline 209

d) Giftighet i jord:

Endepunkt: LC50 - Arter: meitemark 7070 mg/kg - Varighet t: 336 - Merknader:

Species: Eisenia fetida Method: OECD Test Guideline 207

Endepunkt: EC50 - Arter: Jordflora av mikroflora > 1000 mg/kg - Varighet t: 672 -

Merknader: OECD Test Guideline 216

e) Giftighet for planter:

Endepunkt: EC50 - Arter: Terrestriske planter 277 mg/kg - Varighet t: 336 - Merknader:

Growth inhibition Method: OECD Test Guideline 208

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

etylenglykol - CAS: 107-21-1

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Løselighet i vann - Merknader: 1000 - 10000 mg/L

etanol - CAS: 64-17-5

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Løselighet i vann - Merknader: 1000 - 10000 mg/L

propan-2-ol - CAS: 67-63-0

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar

Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: OECD 301 B - Varighet t: 28 d - %: 95.5 -

Merknader: data on similar substances

didecyldimetylammmoniumklorid - CAS: 7173-51-5

Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: Modified Sturm Test - Varighet t: 28 d - %:

72 - Merknader: Method: OECD Test Guideline 301B, concentration: 10 mg/L

Test: Die-Away Test - Varighet t: 28 d - %: 93.3 - Merknader: Concentration: 0,016

mg/L

Test: OECD Confirmatory Test - Varighet t: 24 - 70 d - %: 91 - Merknader: Method:

OECD Test Guideline 303 A

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS:

68424-85-1

Test: OECD Confirmatory Test - %: 90 - Merknader: Method: OECD Test Guideline 303 A

Test: Modified SCAS Test - Varighet t: 7 d - %: 99 - Merknader: Method: OECD Test Guideline 302 A

- Bionedbrytbarhet: Rask nedbrytbar - Test: CO2 Evolution Test - Varighet t: 28 d - %: 95.5 - Merknader: Method: OECD Test Guideline 301B. Concentration 5 mg / L
- 12.3. Bioakkumuleringsevne  
 etylenglykol - CAS: 107-21-1  
 Bioakkumulering: Svært lav bioakkumulerende - Test: Kow - Partition coefficient -1.93 - Merknader: 25 °C  
 etanol - CAS: 64-17-5  
 Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.350000-  
 propan-2-ol - CAS: 67-63-0  
 Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.05  
 Alkyl (C12-C14) dimetyl(etylbenzyl)ammoniumklorid - CAS: 85409-23-0  
 Test: log Pow - Merknader: 2.48 (20 °C) calculation method  
 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1  
 Bioakkumulering: Ikke Bioakkumulativ - Test: BCF - Bioconcentration factor - Varighet t: 35 d - Merknader: BCF: 79 - Concentration: 0,076 mg/L  
 Test: log Pow - Merknader: 2.75 (20 °C) - Method: OECD TG 107 - GLP: yes
- 12.4. Mobilitet i jord  
 etylenglykol - CAS: 107-21-1  
 Mobilitet i jord: Mobil - Merknader: Source: bibliography  
 didecyldimetylammoniumklorid - CAS: 7173-51-5  
 Mobilitet i jord: Mobil - Merknader: Method: US-EPA  
 Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides - CAS: 68424-85-1  
 Mobilitet i jord: Ikke mobil - Test: Koc 282624 - Merknader: L/kg Kd: 13630, log Kd: 3,13 - Method: OECD TG 106
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering  
 vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper  
 Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq$  0,1 %.
- 12.7. Andre skadevirkninger  
 Ingen

---

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder  
 Gjenvinning om mulig. På den måten må du følge de lokale og nasjonale forskriftene som er i kraft.

---

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer  
 Ufarlig produkt i henhold til transportloven.
- 14.2. FN-forsendelsesnavn  
 N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
 N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe  
 N.A.
- 14.5. Miljøfarer  
 ADR-Miljøforurensende: Nei  
 IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- N.A.  
14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter  
N.A.

---

### **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

- Dir. 98/24/EF (Risikoen knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)
- Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)
- Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
- Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013
- Regulering (EU) nr. 2020/878
- Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet:

- Begrensning 3
- Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

- Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

- Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)
- D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).
- Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

- Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1
- NA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

---

### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

- H302 Farlig ved svelging.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H400 Meget giftig for liv i vann.  
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H315 Irriterer huden.  
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
H301 Giftig ved svelging.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fare klasse og kategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brannfarlig væske, Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Hudetsing, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudetsing, Kategori 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
STOT SE 3	3.8/3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3
STOT RE 2	3.9/2	Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 3

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt fullstendig oppdatert i overensstemmelse med reguleringen 2020/878.

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008	Klassifisering prosedyre
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter,  
Kommissjonen for Det europeiske fellesskap  
SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Eksplisjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vekted gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse