

# Sikkerhetsdatablad

## AMBIO DES 15%

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : AMBIO DES 15%

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

##### Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
 Bruk av stoffet/blanding : Desinfisering av drikkevann.

##### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Ambio Ingeniørtjenester AS  
 Godesetdalen 10, 4034 Stavanger  
 Norway - Norge  
 T +47 51446400 - F +47 51446401  
[post@ambio.no](mailto:post@ambio.no)

Kontaktperson : Bjørn Pedersen (E-mail: [bjornp@ambio.no](mailto:bjornp@ambio.no))

#### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land  | Organisasjon/Firma  | Adresse                                     | Nødtelefon           |
|-------|---|---|----------------------|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Directorate of Health and Social Affairs | P.O. Box 7000, St. Olavs Plass<br>0130 Oslo | 112/ +47 22 59 13 00 |

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314  
 Aquatic Acute 1 H400

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Farlige komponenter : natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor

Faresetning (CLP) : H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
 H400 - Meget giftig for liv i vann

Sikkerhetssetninger (CLP) : P264 - Vask hender grundig etter bruk  
 P273 - Unngå utslipp til miljøet  
 P280 - Benytt vernebriller, vernehansker  
 P301+P330+P331 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning  
 P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks.  
 Skyll/dusj huden med vann  
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege  
 P501 - Innhold/beholder leveres til en godkjent innsamlingsstasjon for avfall

EUH setninger

: EUH031 - Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass

### 2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn                                       | Produktidentifikator  | %   | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----|---|
| natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor | (CAS-nr) 7681-52-9<br>(EU nr) 231-668-3<br>(EU-identifikasjonsnummer) 017-011-00-1<br>(REACH-nr) 01-2119488154-34 | 15  | Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)     |
| natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut | (CAS-nr) 1310-73-2<br>(EU nr) 215-185-5<br>(EU-identifikasjonsnummer) 011-002-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119457892-27 | < 1 | Skin Corr. 1A, H314                                     |

#### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn                                       | Produktidentifikator  | Spesifikke konsentrasjonsgrenser  |
|--|---|---|
| natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor | (CAS-nr) 7681-52-9<br>(EU nr) 231-668-3<br>(EU-identifikasjonsnummer) 017-011-00-1<br>(REACH-nr) 01-2119488154-34 | (C >= 5) EUH031   |
| natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut | (CAS-nr) 1310-73-2<br>(EU nr) 215-185-5<br>(EU-identifikasjonsnummer) 011-002-00-6<br>(REACH-nr) 01-2119457892-27 | ( 0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(C >= 5) Skin Corr. 1A, H314 |

Merknad B: Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brakt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking siden farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har oppføringer med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre ... %». I disse tilfellene skal leverandøren på etiketten angi den prosentvise konsentrasjonen på løsningen. Med mindre dette er angitt annetsteds, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.
- FØRSTEHJELP etter innånding : Kunstig åndedrett om nødvendig. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- FØRSTEHJELP etter svelging : IKKE framkall brekning. Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi mye vann å drikke. Gi ikke noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

- Symptomer/skader : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Etsende skader på huden.
- Symptomer/skader etter øyekontakt : Kan forårsake alvorlige etseskader på hud og hornhinne.
- Symptomer/skader etter svelging : Alvorlig irritasjon eller brannskår i miunn, hals, spiserør og mage.

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

Ingen spesifikke førstehjelpstiltak angitt.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slökkingsmidler**

Egnede brannslukningsmidler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vandusj, -tåke eller -dis,.

Uegnet slukningsmiddel : Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

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

Brannfare : Ikke klassifisert som brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Avgivelse av giftig og etsende røyk. Hydrogenklorid (HCl),.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv åndrettsvern.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper/aerosoltåke.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

**For nødhjelpspersonell**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Utslipp til kloakk og elver forbudt. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

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

Rengjøringsmetoder : Absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Innleveres til godkjent mottakssted/firma. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Avfall behandles iht. avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Unngå hud- og øyekontakt. Ikke innånd damp, tåke, aerosoler.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

| natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2) |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Norge  | Lokalt navn                             | Natriumhydroksid    |
| Norge  | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Norge  | Merknader (NO)                          | T                   |

**8.2. Eksponeringskontroll**

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Øyeskylleflaske bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Personlig verneutstyr : Hansker. Vernebriller.

|                    |  |
|--------------------|--|
| Håndvern           | : Vernehansker i butylgummi. PVC-hansker. Vinyl. Materialets tykkelse: >480 min. Gjennombruddstid: >0,40 mm. EN 374              |
| Øyebeskyttelse     | : Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern. STANDARD EN 166  |
| Hud- og kroppsværn | : Bruk egnede verneklær  |
| Åndedrettsvern     | : Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type E. STANDARD EN 149 |



|                    |   |
|--------------------|---|
| Andre opplysninger | : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. |
|--------------------|---|

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Form  | : Væske                    |
| Farge   | : gulaktig.                |
| Lukt  | : karakteristisk.          |
| Luktterskel                                   | : Ingen data tilgjengelige |
| pH  | : Ingen data tilgjengelige |
| pH løsning                                    | : > 11,5                   |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt                                   | : Ingen data tilgjengelige |
| Frysepunkt                                    | : ≈ -12                    |
| Kokepunkt                                     | : ≈ 20 °C                  |
| Flammepunkt                                   | : Ingen data tilgjengelige |
| Selvantennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelige |
| Nedbrytningstemperatur                        | : Ingen data tilgjengelige |
| Antennelighet (fast stoff, gass)              | : Ingen data tilgjengelige |
| Damptrykk                                     | : 17,5 mm Hg 20°C          |
| Relativ damptetthet ved 20 °C                 | : ≈ 2,5                    |
| Relativ tetthet                               | : Ingen data tilgjengelige |
| Massetetthet                                  | : ≈ 1 g/cm <sup>3</sup>    |
| Løselighet                                    | : Løselig i vann.          |
| Log Pow                                       | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk                        | : Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, dynamisk                          | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper                       | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper                       | : Ikke brannfarlig.        |
| Eksplasjonsgrenser                            | : 0,2 ppm<br>0,5 ppm       |

### 9.2. Andre opplysninger

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Ytterligere informasjon | : Ingen kjente |
|-------------------------|----------------|

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Meget reaktivt produkt. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, tennkilder og direkte sollys.

### 10.5. Uforenlige materialer

Oksiderende materialer. Syrer. metaller.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold. Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

| <b>natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor (7681-52-9)</b> |                   |
|---|-------------------|
| LD 50 oral rotte  | 8200 mg/kg        |
| LD 50 hud rotte   | 2000 mg/kg        |
| LD50 hud kanin  | < 10000 mg/kg     |
| <b>natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)</b> |                   |
| LD50 oralt  | > 500 mg/kg kanin |
| <b>natriumkarbonat (497-19-8)</b>                             |                   |
| LD 50 oral rotte  | 4090              |
| LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)                   | < 2,3 mg/l/4h     |

Etsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 1, implisitt

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - vann : Meget giftig for liv i vann.

| <b>natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor (7681-52-9)</b> |  |
|---|--|
| LC50 fisk 1   | 0,02 mg/l Pimephales promelas (96 hours)               |
| EC50 Daphnia 1  | 0,069 mg/l   |
| <b>natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)</b> |  |
| LC50 fisk 1   | 45 mg/l (96 timer - Onchorhyncus mykiss, Regnbueørret) |
| EC50 Daphnia 1  | 30 mg/l EC50 48 timer - Daphnia magna [mg/l]           |
| <b>natriumkarbonat (497-19-8)</b>                             |  |
| LC50 fisk 1   | 300 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)              |
| EC50 Daphnia 1  | 265 mg/l (48 timer - Daphnia magna)                    |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

| <b>AMBIO DES 15%</b>        |   |
|-----------------------------|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og bionedbrytning er derfor ikke relevant. |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

| <b>AMBIO DES 15%</b>  |   |
|---|---|
| Bioakkumuleringsevne  | Forventes ikke å være bioakkumuleringsevne. |
| <b>natriumhypoklorittløsning ... % aktiv klor (7681-52-9)</b> |   |
| Bioakkumuleringsevne  | Bioakkumulerer ikke.                        |
| <b>natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut (1310-73-2)</b> |   |
| Log Pow   | < 0   |
| Bioakkumuleringsevne  | Ingen bioakkumulering.                      |
| <b>natriumkarbonat (497-19-8)</b>                             |   |
| Log Pow   | 0   |

**12.4. Mobilitet i jord**

| <b>AMBIO DES 15%</b> |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Økologi - jord/mark  | Produktet er oppløselig i vann. |

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****AMBIO DES 15%**

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

**Bestanddel**

natriumhydroksid, kaustisk soda, natronlut  
(1310-73-2)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

**12.6. Andre skadevirkninger**









Andre skadevirkninger : Ingen kjente.  
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet

**AVSNITT 13: DISPONERING****13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).  
Avfallshåndterings-metoder : Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.  
Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  
Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.  
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 06 02 05\* - andre baser

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR  | IMDG   | IATA   | RID  |
|--|--|--|--|
| <b>14.1. FN-nummer</b>   |  |  |  |
| 1791   | 1791   | 1791   | 1791   |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>   |  |  |  |
| HYPOKLORITTLØSNING   | HYPOCHLORITE SOLUTION  | Hypochlorite solution  | HYPOKLORITTLØSNING   |
| <b>Transportdokumentbeskrivelse</b>  |  |  |  |
| UN 1791<br>HYPOKLORITTLØSNING<br>(natriumhypoklorittløsning<br>... % aktiv klor), 8, III, (E),<br>FARLIG FOR MILJØET   | UN 1791<br>HYPOCHLORITE<br>SOLUTION, 8, III,<br>MARINE<br>POLLUTANT/ENVIRO<br>NMENTALLY<br>HAZARDOUS   |  |  |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>  |  |  |  |
| 8  | 8  | 8  | 8  |
| <br> | <br> | <br> | <br> |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>  |  |  |  |
| III  | III  | III  | III  |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>  |  |  |  |
| Miljøskadelig : Ja   | Miljøskadelig : Ja<br>Maritim<br>forurensningskilde : Ja   | Miljøskadelig : Ja   | Miljøskadelig : Ja   |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner   |  |  |  |

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****- Veitransport**

Klassifiseringskode (ADR) : C9  
Spesiell bestemmelse (ADR) : 521  
Begrensede mengder (ADR) : 5I  
Unntatte mengder (ADR) : E1

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Emballeringsinstrukser (ADR)                                      | : P001, IBC02, LP01, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)                          | : B5                      |
| Bestemmelser om samemballering (ADR)                              | : MP19                    |
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)           | : T4                      |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) | : TP2, TP24               |
| Tankkode (ADR)  | : L4BV(+)                 |
| Spesielle bestemmelser for tanker (ADR)                           | : TE11                    |
| Kjøretøy for tanktransport  | : AT                      |
| Transportkategori (ADR)   | : 3                       |
| Fareklasse  | : 80                      |
| Oransjefargede skilt  | :                         |



Tunnelbegrensningskode (ADR) : E

#### - Sjøfart

|  |   |
|--|---|
| Spesiell bestemmelse (IMDG)              | : 223   |
| Begrensede mengder (IMDG)                | : 5 L   |
| Unntatte mengder (IMDG)                  | : E1  |
| Emballeringsinstrukser (IMDG)            | : P001, LP01  |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)      | : IBC03   |
| Tankforskrifter (IMDG)                   | : T4  |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) | : TP2, TP24   |
| EmS-nr. (Brann)                          | : F-A   |
| EmS-nr. (Spill)                          | : S-B   |
| Stuingskategori (IMDG)                   | : B   |
| Flammepunkt (IMDG)                       | : <Manglende oversettelse: />   |
| Egenskaper og observasjoner (IMDG)       | : Liquid with chlorine odour. In contact with acids, evolves very irritating and corrosive gases. Mildly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

#### - Luftfart

|  |        |
|--|--------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E1   |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Y841 |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 1L   |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 852  |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 5L   |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 856  |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 60L  |
| Spesiell bestemmelse (IATA)            | : A3   |
| ERG-kode (IATA)                        | : 8L   |

#### Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

##### eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

##### Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

**Norge**

Norsk produktregistreringsnummer : 317622

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringsindikasjoner:

|     |   |        |  |
|-----|---|--------|--|
| 2.1 | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Endret |  |
|-----|---|--------|--|

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Andre opplysninger : Ingen.  
 Utgivelsesdato : 28/11/2011  
 Redigert : 20/01/2016  
 Erstatte : 07/08/2013  
 Versjon : 3.0  
 Signatur : K. Dyreskog

Full tekst på H- og EUH setninger:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1  |
| Skin Corr. 1A   | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1A |
| Skin Corr. 1B   | Etsende/irriterende for huden, Kategori 1B |
| H314            | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne    |
| H400            | Meget giftig for liv i vann                |
| EUH031          | Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass |

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.