

## SIKKERHETSDATABLAD

## BS Sanicip

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 29.12.2017

Revisjonsdato 11.10.2018

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn BS Sanicip

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

Kjemikaliets bruksområde Kloralkalisk lavtskummende rengjøringsmiddel

Relevant identifiserte bruksområder  
SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg  
SU4 Produksjon av næringsmidler  
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)  
PROCO Andre prosesser eller aktiviteter  
ERC9A Utbredt innendørs bruk av stoffer i lukkede systemer

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Produsent

Firmanavn JSC BS Chemical

Besøksadresse Briedzio g. 13

Postnr. LT-97187

Poststed Kretinga

Land Litauen

Telefon +370 46 366279

E-post [info@bs-chemical.lt](mailto:info@bs-chemical.lt)

Hjemmeside <http://www.bs-chemical.com>

## Distributør

Firmanavn Hygienegruppen Norge AS

Besøksadresse Arnadalsflaten 7

|             |  |
|-------------|--|
| Postadresse | Pb.138   |
| Postnr.     | 5888   |
| Poststed    | Bergen   |
| Land        | Norge  |
| Telefon     | 53 69 52 00  |
| E-post      | <a href="mailto:firmapost@hygienegruppen.no">firmapost@hygienegruppen.no</a> |
| Hjemmeside  | <a href="http://www.hygienegruppen.no">www.hygienegruppen.no</a>             |

## 1.4. Nødtelefonnummer

|            |  |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00<br>Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen |
|------------|--|

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

|  |   |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1A; H314<br>Aquatic Acute 1; H314,H400 |
|--|---|

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



|                     |  |
|---------------------|--|
| Varselord           | Fare   |
| Faresetninger       | H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H400 Meget giftig for liv i vann.<br>EUH 031 Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.  |
| Sikkerhetssetninger | P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. 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. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. 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 godkjent mottaksstasjon for farlig avfall |

### 2.3. Andre farer

|            |   |
|------------|---|
| PBT / vPvB | Kjemikaliet tilfredsstillter ikke kriteriene for PBT (persistente (langsomt nedbrytbare), bioakkumulerende (lagres i levende vev) og toksiske (giftige)) eller vPvB (svært persistente og svært bioakkumulerende) i samsvar med REACH vedlegg XIII. |
|------------|---|

## Generell farebeskrivelse

Advarsel! Må ikke brukes sammen med andre produkter. Kan frigjøre farlige gasser (klor, EUH206). Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass (EUH031).

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn                               | Identifikasjon  | Klassifisering   | Innhold |
|---|---|--|---------|
| Natriumhydroksid                            | CAS-nr.: 1310-73-2<br>EC-nr.: 215-185-5<br>Indeksnr.: 011-002-00-6<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119457892-27   | Met. Corr. 1; H290<br>Skin Corr. 1A; H314  | 5 -15 % |
| Kaliumhydroksid                             | CAS-nr.: 1310-58-3<br>EC-nr.: 215-181-3<br>Indeksnr.: 019-002-00-8<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119487136-33-0007  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H314  | ≤ 5 %   |
| Natriumhypoklorittløsning...%<br>aktiv klor | CAS-nr.: 7681-52-9<br>EC-nr.: 231-668-3<br>Indeksnr.: 017-011-00-1<br>REACH reg. nr.:<br>01-2119488154-34-xxxx  | Met. Corr. 1; H290<br>STOT SE 3<br>Skin Corr. 1B<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 2 | < 5 %   |
| Beskrivelse av blandingen                   | Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8. Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet.                                |  |         |
| Komponentkommentarer                        | I henhold til forordning (EF) 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler (vaskemiddelforskriften): < 5%: Fosfonater.<br>Alle konsentrasjoner er oppgitt som vektprosent.<br>Klassifiseringen gjelder for hvert enkelt stoff, ikke for produktet. |  |         |

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|            |   |
|------------|---|
| Generelt   | Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt – ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.  |
| Innånding  | Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.  |
| Hudkontakt | Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.  |
| Øyekontakt | Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.   |
| Svelging   | Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. |

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Forbrenning: Ikke relevant |
|--|----------------------------|

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

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Generelle symptomer og virkninger | Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden. Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener. |
|-----------------------------------|--|

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Medisinsk behandling | Ved svelging av alkalier i etsende konsentrasjon bør videre oppfølging skje på sykehus snarest. Ta med dette sikkerhetsdatabladet. |
|----------------------|--|

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Slokkingsmidler

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler  | Anbefalt: Alkoholbestandig skum, CO2, pulver, vanntåke. |
| Uegnede slokkingsmidler | Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.    |

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nekbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukning renne ut i kloakk og vannløp. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Halogenererte forbindelser, karbonoksider, noen metalloksider.  |

## 5.3. Råd til brannmannskaper

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Personlig verneutstyr | Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske. |
|-----------------------|---|

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                  |  |
|------------------|--|
| Generelle tiltak | Unngå direkte kontakt med søl. Unngå å innånde damp fra søl. |
|------------------|--|

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

|  |   |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre utslipp av større mengder til kloakk, vassdrag eller grunn. |
|--|---|

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

## Opprydding

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Hånder forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

## Andre anvisninger

Se avsnittet om "instrukser om disponering" om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 om "Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

## Håndtering

Røyking og inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnitt 8 om "Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr" for opplysning om personlig beskyttelse. Unngå direkte kontakt med produktet.

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

## Oppbevaring

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

### Betingelser for sikker oppbevaring

## Lagringstemperatur

Verdi: 0 -20 °C

Kommentarer: Beskyttes mot varme og direkte sollys

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## Anbefalinger

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn    | Identifikasjon | Verdi   | Norm år       |
|------------------|----------------|---|---------------|
| Natriumhydroksid |                | <b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 2 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: T<br>Kilde: Best. nr. 704 | Norm år: 2017 |
| Kaliumhydroksid  |                | <b>Grense korttidsverdi</b><br>Verdi: 2 mg/m <sup>3</sup><br><b>Grenseverdier, bokstav</b><br>Bokstavkoder: T<br>Kilde: Best. nr. 704 | Norm år: 2017 |

### DNEL / PNEC

## Komponent

Natriumhypoklorittløsning...% aktiv klor

## DNEL

**Gruppe:** Arbeidstaker

**Eksponeringsvei:** Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt

|      |  |
|------|--|
| PNEC | <b>Verdi:</b> 3 mg/m <sup>3</sup>  |
|      | <b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  |
|      | <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt |
|      | <b>Verdi:</b> 1,4 mg/m <sup>3</sup>                                      |
|      | <b>Eksponeringsvei:</b> Ferskvann  |
|      | <b>Verdi:</b> 0,0126 mg/l  |
|      | <b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann                              |
|      | <b>Verdi:</b> 0,047 mg/l   |
|      | <b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann   |
|      | <b>Verdi:</b> 0,0126 mg/l  |
|      | <b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann                             |
|      | <b>Verdi:</b> 0,047 mg/l   |

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

|   |   |
|---|---|
| Egnede tekniske tiltak                          | Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier (se nedenfor). Bruk evt. punktavsug såfremt alminnelig luftgjennomstrømning i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skilting av øyenskyller og nødblåser.  |
| Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering | Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes. Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges. Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier nedenfor. |

### Øye- / ansiktsvern

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Øyevernutstyr             | Beskrivelse: Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.<br>Referanser til relevante standarder: Øyevern skal være i henhold til standard EN 166. |
| Ytterligere øyeverntiltak | Øyespylingsutstyr skal være tilgjengelig.  |

### Håndvern

|                      |   |
|----------------------|---|
| Egnede hansker       | Anbefalt: Nitril.   |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: 60 minutt(er)<br>Kommentarer: Kategori 3                                     |
| Håndvernutstyr       | Referanser til relevante standarder: AQL < 0,65 og i henhold til standard EN 374-3. |

### Hudvern

|                     |  |
|---------------------|--|
| Anbefalte verneklær | Beskrivelse: Spesialarbeidstøy skal anvendes. Bruk evt. beskyttelsesdrakt ved lengre tids arbeide med produktet. |
|---------------------|--|

## Åndedrettsvern

### Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: Kombinasjonsfilter, type B-P3  
Referanser til relevante standarder: EN136, EN140 og EN405 angir åndedrettsvernmasker, EN149 og EN143 angir filteranbefalinger (iht CEN).

## Hygiene / miljø

### Spesifikke hygienetiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppenvaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

### Begrensning av miljøeksponering

Unngå utslipp av større mengder til avløp.

## Eksponeringskontroll

### Eksponeringskontroll, kommentarer

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr. Det er god industriell hygienep praksis å unngå hudkontakt mest mulig. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hud reaksjoner. Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Fjern forurensete klær for å unngå hudkontakt. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett. Hold god orden. Spesifikke hygienetiltak: Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og sko som ikke kan vaskes.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tilstandsform                      | Flytende   |
| Farge                              | Klar, gulaktig   |
| Lukt                               | Karakteristisk (klor)  |
| pH                                 | Status: I handelsvare<br>Verdi: ~ 13,9<br>Temperatur: 25 °C<br><br>Status: I løsning<br>Verdi: ~ 12,9<br>Temperatur: 25 °C |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ingen data tilgjengelige  |
| Kokepunkt / kokepunktintervall     | Kommentarer: Ingen data tilgjengelige  |
| Flammepunkt                        | Kommentarer: Ingen data tilgjengelige  |
| Eksplisjonsgrense                  | Kommentarer: Ingen data tilgjengelige  |
| Damptrykk                          | Kommentarer: Ingen data tilgjengelige  |
| Tetthet                            | Verdi: 1,19 -1,22 g/cm <sup>3</sup>  |

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Temperatur: 20 °C |                                       |
| Løslighet         | Kommentarer: Løselig                  |
| Selvantennelighet | Kommentarer: Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet        | Kommentarer: Ingen data tilgjengelige |

## 9.2. Andre opplysninger

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

|             |  |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Noe klor vil frigjøres kontinuerlig. Hastigheten vil avhenge av konsentrasjon, temperatur og pH. |
|-------------|--|

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

|            |   |
|------------|---|
| Stabilitet | Produktet er relativt stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og oppbevaring". |
|------------|---|

#### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Giftig klorgass utvikles i reaksjon med syrer! Eksoterm reaksjon med sterke syrer og oksydasjonsmidler. Bryter ned lettmetaller, noen plasttyper og gummi. |
|-------------------------------|--|

#### 10.4. Forhold som skal unngås

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Forhold som skal unngås | Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikles overtrykk. |
|-------------------------|--|

#### 10.5. Uforenlige materialer

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Materialer som skal unngås | Unngå kontakt med lettmetaller og ammoniumsalter. |
|----------------------------|---|

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Farlige spaltningsprodukter | Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1. |
|-----------------------------|--|

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                 |  |
|-----------------|--|
| Akutt giftighet | Kommentarer: På grunnlag av kjemisk informasjon kan det fastslås akutt giftighet, kategori 4, på forsøksdyr som svelger produktet. |
|-----------------|--|

#### Øvrige helsefareopplysninger

|   |  |
|---|--|
| Komponent                               | Natriumhydroksid   |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | <b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br><b>Metode:</b> Oral<br><b>Art:</b> Rotte<br><b>Verdi:</b> 130 - 340 mg/kg<br><b>Resultat evaluering score:</b> LD50<br><b>Test referanse:</b> Natriumhydroksid |



|   |  |
|---|--|
| Komponent                               | <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/> <b>Metode:</b> Dermal<br/> <b>Art:</b> Kanin<br/> <b>Verdi:</b> 1350 mg/kg<br/> <b>Resultat evaluering score:</b> LD50<br/> <b>Test referanse:</b> Natriumhydroksid</p>   |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | <p>Kaliumhydroksid</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/> <b>Metode:</b> Oral<br/> <b>Art:</b> Rotte<br/> <b>Verdi:</b> 365 mg/kg<br/> <b>Resultat evaluering score:</b> LD50<br/> <b>Test referanse:</b> Kaliumhydroksid</p>  |
| Komponent                               | <p>Natriumhypoklorittløsning...% aktiv klor</p>  |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/> <b>Metode:</b> Oral<br/> <b>Art:</b> Rotte<br/> <b>Verdi:</b> 1100 mg/kg<br/> <b>Resultat evaluering score:</b> LD50<br/> <b>Test referanse:</b> Natriumhypoklorittløsning...% aktiv klor</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/> <b>Metode:</b> Dermal<br/> <b>Art:</b> Rotte<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 2000 mg/kg<br/> <b>Resultat evaluering score:</b> LD50<br/> <b>Test referanse:</b> Natriumhypoklorittløsning...% aktiv klor</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/> <b>Metode:</b> Innånding<br/> <b>Art:</b> Rotte<br/> <b>Verdi:</b> &gt; 10500 mg/kg<br/> <b>Resultat evaluering score:</b> LC50<br/> <b>Test referanse:</b> Natriumhypoklorittløsning...% aktiv klor</p> |
| Andre skadelige toksikologiske effekter | <p>Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, kan forårsake sterke smerter. Inntak kan gi etseskader i munn, svelg og mage-tarmkanal.</p>   |

## Symptomer på eksponering

|                   |  |
|-------------------|--|
| Annen informasjon | Sannsynlig eksponeringsvei: Hudkontakt. Innånding av damp. |
|-------------------|--|

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

|                     |   |
|---------------------|---|
| Akutt akvatisk fisk | <p>Kommentarer: Skadelig for vannlevende organismer på grunn av høyt kloridinnhold. Akutt og kronisk giftig for fisk og plankton.</p> |
| Komponent           | <p>Natriumhydroksid</p>   |
| Akutt akvatisk fisk | <p><b>Verdi:</b> 35 - 189 mg/l<br/> <b>Testvarighet:</b> 96 timer</p>   |

|                        |  |
|------------------------|--|
| Komponent              | <b>Metode:</b> LC50  |
| Akutt akvatisk fisk    | Kaliumhydroksid  |
|                        | <b>Verdi:</b> 125 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48 timer<br><b>Metode:</b> LC50                               |
| Komponent              | Natriumhypoklorittløsning...% aktiv klor   |
| Akutt akvatisk fisk    | <b>Verdi:</b> 0,06 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96 timer<br><b>Metode:</b> LC50                              |
| Komponent              | Natriumhydroksid   |
| Akutt akvatisk Daphnia | <b>Verdi:</b> 40,4 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48 timer<br><b>Art:</b> Krepsdyr<br><b>Metode:</b> EC50      |
| Komponent              | Kaliumhydroksid  |
| Akutt akvatisk Daphnia | <b>Verdi:</b> 42 - 240 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 96 timer<br><b>Art:</b> Vannloppe<br><b>Metode:</b> EC50 |
| Komponent              | Natriumhypoklorittløsning...% aktiv klor   |
| Akutt akvatisk Daphnia | <b>Verdi:</b> 0,141 mg/l<br><b>Testvarighet:</b> 48 timer<br><b>Art:</b> Krepsdyr<br><b>Metode:</b> EC50     |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |   |
|--|---|
| Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse | Fosfonater er persistente, og brytes langsomt ned.                |
| Biologisk nedbrytbarhet                  | Kommentarer: 17% brytes ned etter 28 dager etter OECD test 302 B. |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Bioakkumuleringspotensial     | Ingen bioakkumulering er indikert.       |
| Komponent                     | Kaliumhydroksid                          |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | <b>Kommentarer:</b> Ingen data           |
| Komponent                     | Natriumhypoklorittløsning...% aktiv klor |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | <b>Kommentarer:</b> Ingen data           |

## 12.4. Mobilitet i jord

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Mobilitet | Produktet er lett løselig i vann. |
|-----------|-----------------------------------|

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| PBT vurderingsresultat | Kjemikaliet inneholder ikke PBT stoffer. |
|------------------------|--|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| vPvB vurderingsresultat | Kjemikaliet inneholder ikke vPvB stoffer. |
|-------------------------|---|

## 12.6. Andre skadevirkninger

|   |  |
|---|--|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Forårsaker pH-økning i vannet, noe som kan føre til fiskedød ved utslippstedet. pH > 9 er skadelig for fisk. |
|---|--|

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Avfallskode EAL       | Avfallskode EAL: 200115 baser<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja           |
| Nasjonale forskrifter | Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.                  |
| Annen informasjon     | Produktrester må fortynnes og nøytraliseres før eventuelt utslipp til kloakk. |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

|                 |      |
|-----------------|------|
| ADR / RID / ADN | 3266 |
| IMDG            | 3266 |
| ICAO / IATA     | 3266 |

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| ADR / RID / ADN               | ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.   |
| IMDG                          | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
| ICAO / IATA                   | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| ADR / RID / ADN                     | 8  |
| Klassifiseringskode ADR / RID / ADN | C5 |
| IMDG                                | 8  |
| ICAO / IATA                         | 8  |

### 14.4. Emballasjegruppe

|                 |    |
|-----------------|----|
| ADR / RID / ADN | II |
| IMDG            | II |
| ICAO / IATA     | II |

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

|             |  |
|-------------|--|
| Produktnavn | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. |
|-------------|--|

### Andre relevante opplysninger

|                            |   |
|----------------------------|---|
| ADR / RID / ADN Fareseddel | 8 |
| IMDG Fareetikett           | 8 |
| ICAO / IATA Etiketter      | 8 |

### ADR / RID - Annen informasjon

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Tunnelbegrensningskode           | E  |
| Transport kategori               | 2  |
| Farenr.                          | 80 |
| RID Andre relevante opplysninger | 80 |

### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

|     |          |
|-----|----------|
| EmS | F-A, S-B |
|-----|----------|

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Vurderte restriksjoner | Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.  |
| EU-direktiv            | Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH) vedlegg II (Vedlegg II – "II"). Europaparlaments og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006. ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). Tensid(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. |
| Nasjonale forskrifter  | Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom). Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske   |

faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|   |     |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |  |
|--|--|
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).           | H290 Kan være etsende for metaller.<br>H302 Farlig ved svelging.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H400 Meget giftig for liv i vann. |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Corr. 1A; H314<br>Aquatic Acute 1; H314,H400  |
| Versjon  | 2  |
| Utarbeidet av  | Henning Schjelderup Egede-Nissen   |