

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : SATOR  
UFI : UQS3-JJXW-590R-TA75  
Produktkode : 115763E  
Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjørings- og desinfeksjonsmiddel  
Stofftype : Blanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortynning : Ingen informasjon om fortynning angitt.

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

Identifiserte bruksområder : Sanitært rengjøringsmiddel. Manuell prosess.  
Overflatedesinfeksjonsmiddel. Manuell prosess.  
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Ecolab a.s  
Innspurten 9  
Postboks 6440-Etterstad, N-0605 Oslo Norge Tel +47 22 68 18 00  
NO-kundeservice@ecolab.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer : +4785295496  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk  
Giftinformasjonen telefonnummer : 22 59 13 00

Utstedelses-/revisjonsdato : 24.03.2021  
Utgave : 5.2

**AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Etsende på metaller, Kategori 1	H290
Hudetsing, Kategori 1	H314
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet, Kategori 1	H400
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411

**SATOR**

Klassifiseringen av dette produkt baserer seg kun på ekstrem pH-verdi (i henhold til nåværende europeiske lovgivning).

**2.2 Merkingselementer**

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H290  
H314  
H400  
H411

Kan være etsende for metaller.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Meget giftig for liv i vann.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser :

EUH031

Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P273  
P280

Unngå utslipp til miljøet.  
Benytt vernehansker/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.

**Tiltak:**

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller 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/en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Natriumhypoklorit  
natriumhydroksid

**2.3 Andre farer**

Om dette produktet blandes med syre eller ammoniakk dannes klogass.

**AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.2 Stoffblandinger**

**Farlige komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. REACH nr.	Klassifisering FORORDNING (EF) nr. 1272/2008	Konsentrasjon [%]
Natriumhypoklorit	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Nota B Hudetsing Under-kategori 1B; H314 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400	>= 5 - < 10

**SATOR**

		Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 1; H410 Etsende på metaller Kategori 1; H290  EUH031 $\geq$ 5 % M = 10  M (kronisk) = 1	
natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Hudetsing Kategori 1A; H314 Etsende på metaller Kategori 1; H290  Hudetsing Kategori 1A H314 $\geq$ 5 % Hudetsing Kategori 1B H314 2 - < 5 % Hudirritasjon Kategori 2 H315 0.5 - < 2 % Øyeirritasjon Kategori 2 H319 0.5 - < 2 %	$\geq$ 2.5 - < 5
Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider	308062-28-4 01-2119490061-47	Akutt giftighet Kategori 4; H302 Hudirritasjon Kategori 2; H315 Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318 Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet Kategori 1; H400 Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet Kategori 2; H411  M = 1	$\geq$ 3 - < 5

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis bevisst, gi 2 glass vann. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

**SATOR**

**AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Ueguede slokkingsmidler : Ikke kjent.

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

- Spesielle farer ved brannslukking : Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
- Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Fosforoksider  
Metalloksyder

**5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannsløkningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannsløkningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

**AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
- Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

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

- Metoder til opprydding og rengjøring : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbar, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

**SATOR**

Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
 For personlig verneutstyr, se seksjon 8.  
 Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**AVSNITT 7. HÅNDTERING OG LAGRING**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Råd om trygg håndtering : Må ikke svelges. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Om dette produktet blandes med syre eller ammoniakk dannes klorgass. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortykning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).
- Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Må ikke lagres i nærheten av syrer. Absorber spill for å hindre materiell skade. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares bare i originalemballasjen. Lagres i egnede merkede beholdere.
- Lagringstemperatur : 0 °C til 30 °C
- Innpakkingsmateriale : Passende materiale: Plastmateriale  
 Upassende materiale: Bløtt stål, Aluminium

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

- Særlig(e) bruksområde(r) : Sanitært rengjøringsmiddel. Manuell prosess.  
 Overflatedesinfeksjonsmiddel. Manuell prosess.

**AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

**8.1 Kontrollparametere**

**Eksponeeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
natriumhydroksid	1310-73-2	T	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
klor	7782-50-5	GV	0.5 ppm 1.5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		T	1 ppm 3 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

**SATOR**

**DNEL**

natriumhydroksid	: Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 1 mg/m <sup>3</sup>  Anvendelse: Forbrukere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger Verdi: 1 mg/m <sup>3</sup>
dinatriummetasilikat	: Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Hud Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 1.49 mg/kg  Anvendelse: Arbeidstakere Exponerings ruter: Innåndning Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger Verdi: 6.22 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

dinatriummetasilikat	: Ferskvann Verdi: 7.5 mg/l  Sjøvann Verdi: 1 mg/l  Uregelmessig bruk/frigjøring Verdi: 7.5 mg/l  Kloakkrenseanlegg Verdi: 1000 mg/l
----------------------	---

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Hensiktsmessige tekniske kontroller**

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonsystem. Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettellesstandarder.

**Individuelle vernetiltak**

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

Øyen-/ansiktsvern (EN 166) : Vernebriller  
Ansiktsskjerm

Håndvern (EN 374) : Anbefalt forebyggende hudvern

**SATOR**

Hansker  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Gjennombruddstid: 1-4 timer  
Minimum tykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).  
Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.

Hud- og kroppsværn (EN 14605) : Personlig værneutstyr omfatter: egnede beskyttelseshansker, sikkerhetsbriller og beskyttelsestøy, herunder passende sikkerhetssko

Åndedrettsværn (EN 143, 14387) : Når luftveisrisiko ikke kan unngås eller tilstrekkelig begrenses ved hjelp av tekniske kollektiv beskyttelse, eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer for arbeidsorganisering, vurderer bruk av sertifisert åndedrettsværn som oppfyller EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, med filtertype:B

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Generell anbefaling : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker.

**AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende : væske  
Farge : lysegul  
Lukt : klor  
pH-verdi : 13.0 - 14.0, 100 %  
Flammepunkt : Ikke anvendbar  
Luktterskel : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Smelte-/frysepunkt : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Startkokepunkt : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Fordampingshastighet : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Øvre eksplosjonsgrense : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Nedre eksplosjonsgrense : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Damptrykk : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Relativ damp tetthet : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Relativ tetthet : 1.11 - 1.15  
Vannløselighet : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Løselighet i andre løsningsmidler : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen  
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **SATOR**

Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk nedbrytning	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplorative egenskaper	:	Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oksidasjonsegenskaper	:	ja

### **9.2 Andre opplysninger**

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## **AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### **10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

### **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Om dette produktet blandes med syre eller ammoniakk dannes klorgass.

### **10.4 Forhold som skal unngås**

Ikke kjent.

### **10.5 Uforenlige materialer**

Syrer  
Organiske materialer

Bløtt stål  
Aluminium

### **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytingsproduktene omfatte følgende materialer:

Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)  
Fosforoksider  
Metalloksyder

## **AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

**Produkt**



**SATOR**

- Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning : > 2,000 mg/kg
- Akutt innåndingsgiftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Akutt giftighet på hud : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Sensibilerende ved innånding eller hudkontakt : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Kreftframkallende egenskap : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.
- Aspirasjonsfare : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

**Komponenter**

- Akutt oral giftighet : Natriumhypoklorit LD50 Rotte: 5,230 mg/kg
- Aminer, C12-14 alkyl dimetyl, N-oxider LD50 Rotte: 1,064 mg/kg

**Komponenter**

- Akutt giftighet på hud : Natriumhypoklorit LD50 Kanin: > 10,000 mg/kg

**Potensielle helsevirkninger**

- Øyne : Gir alvorlig øyeskade.
- Hud : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.
- Svelging : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.
- Innåndning : Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.
- Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

**Erfaring med menneskelig utsettelse**

- Øyekontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

**SATOR**

Hudkontakt	:	Rødhet, Smerte, Etsing
Svelging	:	Etsing, Mavesmerter
Innåndning	:	Åndedrettsirritasjon, Hoste

**AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Ekotoksisitet**

Miljøvirkninger : Meget giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Produkt**

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : 48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 1 mg/l

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

**Komponenter**

Giftighet for fisk : Natriumhypoklorit 96 t EC50: 0.14 mg/l

Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider 96 t LC50: 2.67 mg/l

**Komponenter**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Natriumhypoklorit 48 t EC50: 0.071 mg/l

natriumhydroksid 48 t EC50: 40 mg/l

Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider 48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 3.1 mg/l

**Komponenter**

Giftighet for alger : Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider 72 t LC50: 0.143 mg/l  
72 t NOEC: 0.067 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Produkt**

Biologisk nedbrytbarhet : Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

**Komponenter**

Biologisk nedbrytbarhet : Natriumhypoklorit Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk

natriumhydroksid Resultat: Ikke anvendbar - uorganisk

Aminer, C12-14 alkyldimetyl, N-oxider Resultat: Lett bionedbrytbart.

## **SATOR**

### **12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

### **12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

#### **Produkt**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### **12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

## **AVSNITT 13. AVHENDING**

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med  
avfallsjerningsmyndighetene.

### **13.1 Metode for avfallsbehandling**

- Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord. Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.
- Forurenset emballasje : Avhend på samme måte som ubrukt produkt. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer.
- Veiledning for avfallskoder : Uorganisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk.

## **AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

## SATOR

### Veitransport (ADR/ADN/RID)

- 14.1 FN-nummer : 3266  
14.2 FN-forsendelsesnavn : ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S.  
(Natriumhydroksid, Natriumhypoklorit)  
14.3 Transportfareklasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : ja  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ingen

### Flytransport (IATA)

- 14.1 FN-nummer : 3266  
14.2 FN-forsendelsesnavn : Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.  
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)  
14.3 Transportfareklasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : Yes  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : None

### Sjøtransport (IMDG/IMO)

- 14.1 FN-nummer : 3266  
14.2 FN-forsendelsesnavn : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.  
(sodium hydroxide, sodium hypochlorite)  
14.3 Transportfareklasse(r) : 8  
14.4 Emballasjegruppe : II  
14.5 Miljøfarer : Yes  
14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : None  
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket : Not applicable.

## AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen i henhold til Produktforskriften, FOR-2004-06-01-922 (Detergents Regulation EC 648/2004) : 5% eller over men mindre enn 15%: Klorinbaserte blekemidler mindre enn 5 %: Fosfonater, Ikke-ioniske overflateaktive stoffer  
Inneholder: Desinfiserende midler

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. : MILJØMESSIGE FARER E1  
Laveste nivå : 100 Tonn  
Øvre nivå : 200 Tonn

### Nasjonalt regelverk

**Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.**

- Deklarasjonsnummer : 312239  
Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

**SATOR**

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering av dette produktet

**AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til  
**FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

Klassifisering	Grunnlag
Etsende på metaller 1, H290	Beregningsmetode
Hudetsing 1, H314	Basert på produktdata eller vurdering
Alvorlig øyenskade 1, H318	Basert på produktdata eller vurdering
Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet 1, H400	Basert på produktdata eller vurdering
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet 2, H411	Beregningsmetode

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyenskade.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TRGS - Teknisk regel for farlige

**SATOR**

substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Fremlagt av : Regulatory Affairs

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen. 0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.