

SIKKERHETSDATABLAD

I henhold til:

- EC Regulations No. 1907/2006, No. 1272/2008 and EU. 453/2010 (Annex I);
- Approved Code of Practice, under section 274 of the Work Health and Safety Act (the Australian WHS Act)
- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS), Rev. 6 (2015)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn:	Eco Desinaqua/ Ecas4 Anolyte desinfeksjonsvæske
Artikkelnummer:	EW-40850 (10L)/ EW-40851 (20L)/ EW-40852 (50L)
Produsent:	Eco Water AS
Andre identifikatorer:	Aktivt klor ved nøytral pH, generert ved elektrolyse av en natriumkloridløsning. Konsentrat: 300 ppm, pH: pH 7.0 ± 0.5

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

Produkttype:	Desinfeksjonsmiddel
Bruk:	Desinfeksjon av drikkevann/ vannsanering i helseinstitusjoner og matproduksjon/foredling.
Ikke egnet for bruk i:	Det er ingen retningslinjer for områder der produktet frarådes for bruk.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet (SDB)

SDB utarbeidet av:	Ecas4 Australia Pty Ltd Unit 8 / 1 London Road, Mile End South Australia 5031 +64 (0) 8 8122 7166
Epost (ansvarlig for SDB):	sergio@ecas4.com.au (Dr. Sergio Ferro- Ferrara Universitet)
Redigert og oversatt til norsk av:	Lise@ecowater.no , Lise Beate Nielsen
Leverandør:	Eco Water AS Verpetveien 56 NO- 1540 Vestby +47 45426200 Morten@ecowater.no www.ecowater.no

1.4 Nødtelefonnummer

Skal ikke være relevant. I nødstilfeller ring 113 og be om giftinformasjon. Tilgjengelig utenom kontortid: Ja

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Eco Desinaqua er i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 klassifisert som **ikke-farlig.**

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Piktogram:	Ingen
Signalord:	Ingen
Risikosekninger:	Ingen
Forsiktighetssetninger: - Forebygging - Respons - Lagring - Avfallshåndtering	Ingen
Tilleggsinformasjon:	EUH 210: Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel

Sikkerhetsprosedyrer: Oppbevares utilgjengelig for barn

Unngå øyekontakt og innånding av aerosoler/spray/damp

Oppbevares på et tørt, rent og ventilert sted, beskyttet mot sollys og varme.

2.3 Andre farer (ikke relevant grunnet produktets klassifisering, men oppgitt for opplysning)

Produktet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

Menneskelig fare:	Væsken, i dens mest konsentrerte form (aktivt klor 300-350ppm) kan ved kontakt gi irritasjon i øye, hals og fordøyelsessystem. Ved oppbevaring a Eco Desinaqua i en lukket beholder anbefales det å unngå å lukte på og puste inn væskens damp.
Miljømessig fare:	Ingen
Farer forbundet med væskens fysiske- kjemiske egenskaper:	EUH301, kontakt med syre kan frigjøre skadelig gass (kloringass).
Spesifikk skadelig effekt:	H290, kan virke korroderende på metaller

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Eco Desinaqua er en vandig løsning bestående av vann, natriumklorid, hypoklorsyre og natriumhypokloritt med en nøytral pH (pH 7.0 ± 0.5). **Væsken inneholder ingen farlige stoffer.**

Ingrediens	Konsentrasjon (~)	EINECS nr. CAS nr.	LD ₅₀ av ingrediens	Art og administrering
Vann	99.46%	231-791-2 7732-18-5	>90 000 mg/kg	Rotte, oralt
Natriumklorid	0.5%	231-598-3 7647-14-5	3000 mg/kg	Rotte, oralt

Hypoklorsyre	0.03%	232-232-5 7790-92-3	>5000 mg/kg	Rotte, oralt
Natriumhypokloritt	<0.01%	231-668-3 7681-52-9	8910 mg/kg	Rotte, oralt

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle tiltak:	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
Ved øyekontakt:	Skyll øyet med rikelig vann. Oppsøk lege om irritasjon vedvarer.
Ved hudkontakt:	Ta av klær tilsølt med væske, inkludert sko, og vask/skyll eksponert hud med vann. Oppsøk lege om irritasjon vedvarer. Vask tilsølte klær før bruk.
Ved svelging:	IKKE utløs oppkast, svelg rikelig med vann for å tynne ut væsken. Oppsøk lege ved uvelhet.
Ved inhalasjon:	Oppsøk frisk luft umiddelbart. Oppsøk lege ved vedvarende svimmelhet og kvalme.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede (ved kontakt med ublandet væske)

Liten risiko for utvikling av symptomer da produktet inneholder lav konsentrasjon av stoffer som kan gi dette.

Akutte:	Øyekontakt kan gi irritasjon, brennende følelse og rødhet på øyet. Svelging kan forårsake halsbrann, kvalme og magesmerter. Hudkontakt kan gi hudirritasjon. Innånding av damp og aerosoler kan gi irritasjon i respirasjonsapparatet, svimmelhet og kvalme
Forsinkede:	Ingen kjente forsinkede symptomer og virkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kjent motgift:	Sodium Thiosulfat , 5cc. Av en 1% løsning for hver 50cc. svelget.
Kontraindikasjoner:	Ingen
Umiddelbar spesifikk behandling:	Ved øye og hudkontakt: skyll umiddelbart med vann. Hvis svelget, drikk vann. IKKE gi alkohol. Eventuelt gi motgift (se over).

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Ikke relevant. Eco Desinaqua består av mer enn 99% vann utgjør ingen risiko ved brann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nød-rutiner

Minimer eksponering (se avsnitt 8). Ved tilfeldig kontakt, skyll og/eller fortynn godt med vann.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke relevant. Konsentrasjonen av aktivt klor i væsken ($\leq 0.05\%$) er lav og nedbrytes hurtig i møte med lys og/eller biologisk materiale. Væsken har en begrenset holdbarhet og utgjør ingen risiko for miljøet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørk opp med et absorberende materiale (pair, sand, sagmugg etc.) Ingen spesielle forsiktighetsregler ved håndtering av kontaminert materiale.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

INGEN spesielle hensyn for håndtering og lagring er nødvendig. God ventilasjon i produksjonslokalet for Eco Desinaqua er anbefalt.

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forebyggende tiltak for håndtering:	For de med sensitiv hud anbefales bruk av hansker. Unngå kontakt med syreholdige produkter. Kan frigjøre farlig gass (klorid)
Generell hygiene:	Observer normal forsiktighet for å unngå øye- og hudkontakt. Arbeidsplass og arbeidsmetoder skal utformes slik at direkte kontakt med produktet forhindres. Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Observere standard industriell hygieneprosedyre for håndtering av kjemiske stoffer. Spis/drikk/røyk ikke på arbeidsplassen. Vask hendene etter håndtering. Ta av tilsølte klær før du går inn i områder det spises.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Eco Desinaqua er **ikke** klassifisert med noen kjemisk fysiske egenskaper (se avsnitt 9). Vilkår for sikker lagring eller risikostyring er derfor ikke nødvendig.

Anbefalinger for lagring:	Optimal desinfeksjonseffekt kan forlenges ved oppbevaring av væsken beskyttet fra sollys og i lukkede, vannrette beholdere laget av HDPE eller ugjennomsiktig glass. Merk beholderen med innhold og oppbevar væsken i temperaturer mellom 5-10C. NB! IKKE lagre væsken sammen med syrer eller lett oksiderende materiale.
---------------------------	---

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalt å unngå inhalasjon av damp/aerosoler og unngå øyekontakt.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONBESKYTTELSE

Unngå forlenget kontakt med hud. Bruk god hygienisk praksis. Nøytrale anolytter har vært omfattende testet på dyr, og utgjør ingen fare for operatørens eller dyrs velferd. Oppsamling av damp burde unngås, spesielt i omgivelser med liten/dårlig ventilasjon. Mekanisk sug kan være egnet i slike settinger.

8.1 Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrenser:	Det refereres til ACGIH verdier ⁽¹⁾ for klor: TLV- TWA (chlorine): 0,5 ppm/ 1,5 mg/m ³ (ACGIH 2012) TLV- STEL (chlorine): 1 ppm/ 3 mg/m ³ (ACGIH 2012)
Målemetoder:	Samsvaret med yrkeshygieniske eksponeringsgrenser kan kontrolleres ved hjelp av yrkeshygieniske målinger.

Rettsgrunnlag:	FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR 2016-12-22-1860 fra 01.01.2017)
----------------	--

DNEL verdier (komponenter) Eksponeringsgrenser

Komponent	Eksponering	Arbeidere				Forbrukere			
		Akutt effekt		Langvarig effekt		Akutt effekt		Langvarig effekt	
		lokal	systemisk	lokal	systemisk	lokal	systemisk	lokal	systemisk
Natriumhypokloritt ⁽²⁾	Oralt (mg/kg w.b/dg Hud- % i løsning (vektbasert) Inhalasjon			0.5% 1.55				0.5% 1.55	0.26 1.55
		3.1	3.1		1.55	3.1	3.1		

I henhold til "Regulation (EEC) 793/93 on the evaluation and control of the risks of existing substances", er risikovurderingen gjort på natriumhypokloritt⁽³⁾. Følgende verdier er tilgjengelige; (ikke oversatt for å unngå bias)

AEL: 0,5 mg/kg weight body derived from the value of NOAL = 50 mg/kg weight body derived from a study with a 104 - week administration in drinking water in rats (Hasegawa 1986) and the inclusion of a safety factor = 100.

ADI: 0,5 mg/kg weight body derived from the value of NOAL = 50 mg/kg weight body derived from a study with a 104 - week administration in drinking water in rats (Hasegawa 1986) and the inclusion of a safety factor = 100.

PNEC verdier (komponenter):

In accordance with Regulation (EEC) 793/93 on the evaluation and control of the risks of existing substances, the risk assessment has been carried out on sodium hypochlorite⁽⁴⁾; the following values are available:

PNEC aquatic = 2.1 µg FAC/L :50 = 0.042 µg FAC/L

PNEC sediment s = 0.033 µg FAC/kg calculated on the aquatic PNEC using the equilibrium partitioning method in accordance with the technical guidelines.

PNEC terrestrial = 0.005 µg FAC/kg calculated on the aquatic PNEC using the equilibrium partitioning method in accordance with the technical guidelines.

8.2 Eksponeringskontroll

Ingen behov for kontroll under normale tilstander. Sørg for god ventilasjon der produktet brukes. Risikovurderingen er gjort med utgangspunkt i natriumhypokloritt.

Beskyttelse av ansikt/ øyne:	Ingen beskyttelse nødvendig ved normal bruk. Ved behandling av store mengder; benytt vernebriller.
Beskyttelse av hud:	Ingen beskyttelse nødvendig ved normal bruk. Ved forlenget kontakt med væsken; benytt latex eller gummihandsker.
Åndedretts vern:	Ingen beskyttelse nødvendig ved normal bruk. Ved behandling av store mengder og dårlig ventilasjon; bruk åndedrettsvern.
Miljøeksponeringskontroll:	Ingen spesielle forholdregler. Konsentrasjonen av aktivt klor i væsken ($\leq 0.05\%$) er lav og nedbrytes hurtig i møte med lys og/eller biologisk materiale.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Useende:	Homogen, klar, transparent væske (som vann)
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Svak lukt av klor

pH:	pH 7.0 ± 0.5
Smeltepunkt/ frysepunkt:	Ca. 0°C
Startkokepunkt og kokeområde:	Ca. 100 °C
Flammepunkt:	Ikke relevant
Fordampningstall:	Ingen tilgjengelig data
Øvre-/ nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	Ikke relevant
Damptrykk:	~ 17.5 hPa ved 20°C
Damp tetthet:	Mellom 1.001- 1.009
Relativ tetthet:	Ca. 1.000 g/cm ³ ved 25°C
Løselighet:	Lettløselig
Partisjonskoeffisient: n-octanol/ vann:	Ingen tilgjengelig data
Selvantennelsestemperatur:	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	Ingen tilgjengelig data
Viskositet:	Ingen tilgjengelig data
Eksplosive egenskaper:	Ikke eksplosiv

9.2 Andre opplysninger

Ingen annen informasjon å legge til.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

Eco Desinaqua er stabil under normale forhold, temperaturer og trykk. Ved korrekt lagring (se avsnitt 7.2) beholder væsken sitt optimale (dvs. bakteriedrepende) oksiderende- reduserende potensial (ORP) i en periode opptil 2 mnd.

10.1 Reaktivitet

Unngå kontakt med sterke syrer, ammoniakk, ammonium salter, reduksjonsmidler og reaktivt metall.

10.2 Kjemisk stabilitet

Eco Desinaqua er stabil ved lagring under normale temperaturer og trykk forhold; i uåpnede beholdere, kjølig og mørkt i et godt ventilert område. Natriumhypokloritt dekomponerer langsomt under optimal lagring, og dekomponeringen akselereres ved f.eks. forhøyet temperatur og sollys.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner vil ikke oppstå ved normal/riktig bruk og lagring.

10.4 Forhold som skal unngås

Ved feil lagring vil produktet dekomponere. **MÅ IKKE** utsettes for direkte sollys og sterk varme eller ekstremt lave temperaturer. Bland **IKKE** med andre produkter. **UNNGÅ** kontakt med syrer og reduksjonsmidler. Kontakt med syre kan frigjøre skadelig gass (klorid gass).

10.5 Uforenlige materialer

Polyamid, lavlegert stål, jern og reaktive metaller.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Klor damp; små mengder trihalomethaner kan dannes i nærvær med organisk materiale.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger (natriumhypokloritt)

Informasjon om toksikologiske effekter:	Det finnes ingen toksikologiske data for selve preparatet.
Akutt giftighet:	Ikke relevant. Toksikologisk effekt på mennesker avhenger av væske konsentrasjon. Inntak av lave doser med Eco Desinaqua kan gi milde fordøyelsesplager, men utgjør ingen fare for forgiftning.
Hudetsing/ hudirritasjon:	Ingen hudetsing, men mild irritasjon kan oppstå ved kontakt med produkter med en natriumhypokloritt konsentrasjon under 5%.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon:	Ingen øyeskade, men lav risiko for irritasjon ved uheldig kontakt med Eco Desinaqua og andre kommersielle produkter med en natriumhypokloritt konsentrasjon under 5%.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:	Produktet inneholder ingen sensibiliserende stoffer ⁽⁴⁾
Skader på arvestoffet i kjønnseller:	Ikke relevant
Genotoksisitet:	Ikke relevant
Kreftfremkallende egenskap:	Produktet inneholder ikke karsinogener
Toksisitet ved gjentatt dose:	Manglende data
Reproduksjons- toksisitet:	Produktet inneholder ingen stoffer giftig for reproduksjon ⁽⁴⁾
STOT- enkelteksponering:	Natriumhypokloritt- Aerosoler kan irritere respirasjonssystem. Eksponering for produkter med en klor konsentrasjon under 3.0% gir <u>ingen signifikant risiko</u> for irritasjon av respirasjonstrakt ⁽⁴⁾ .
STOT- gjentatt eksponering:	Ikke relevant
Aspirasjonsfare:	Ikke relevant
LD50 Oral:	LD50 (Natriumhypokloritt): 1100 mg/kg (rotte) (OECD TG 401)
LD50 Hud:	LD50 (Natriumhypokloritt): >20000 mg/kg (kanin) (OECD TG 402)
LC50 Innånding:	LC50 (Natriumhypokloritt): 10.5 mg/l (rotte) (OECD TG 403)
Toksisitet ved hudkontakt:	Lav risiko, kan virke irriterende på hud ⁽⁴⁾
Toksisitet ved øyekontakt:	Lav risiko, kan virke irriterende på øyet ⁽⁴⁾
Toksisitet ved svelging:	Lav risiko, kan virke irriterende på fordøyelsessystemet ⁽⁴⁾

Årsak til manglende klassifisering i risikogruppe: Produktet kan ikke klassifiseres i en risikogruppe grunnet manglende data, tilgjengelighet på informasjon/ data inkonklusivitet eller utilstrekkelighet i henhold til kriteriene for klassifisering i forordninger nevnt i dette DSB.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Eco Desinaqua dekomponeres sakte og genererer en tynn saltløsning. Produktets aktive ingredienser i ren form kan være giftig for enkelte organismer/ mikroorganismer. Gitt deres lave konsentrasjon i Eco Desinaqua, er det liten sannsynlighet for påvirkning på pattedyr og varmblodige organismer ved tilfeldig kontakt med væsken. Sjødyr/ sjøorganismer/ amfibier/ reptiler vil muligens være mer mottakelige.

Toksisitet for sjø organismer (kort- og langtids effekter):	
Toksisitet for fisk:	LC50 = 5.9 mg/L - 96t
Toksisitet for <i>Daphnia Magna</i> :	CE50 = > 1 mg/L - testet med en blanding med 5% natriumhypokloritt (imobiliseringstest utført på <i>Daphnia</i> i henhold til OECD 202)
Toksisitet for Alger:	Standard akutte toksikologiske tester med natriumhypokloritt på alger anses som teknisk ikke mulig. ⁽³⁾

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen bioakkumulasjon. Partisjonskoeffisient for natriumhypokloritt er 0,87 ved pH7.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Informasjon refererer til natriumhypokloritt⁽⁵⁾

Atmosfære: ansett som ikke relevant

Jord: ansett som svært lav

Vann: lav på grunn av rask nedbrytning

Foto- oksidering, fotolyse: sensitiv for lys, halveringstiden for en løsning med 10-15% fritt klor reduseres med 3-4 ganger ved kontakt med sollys.

Nedbrytbarhet: ikke relevant, natriumhypokloritt er et biologisk nedbrytbart uorganisk stoff.

Nedbrytning av metabolitter: ikke relevant, natriumhypokloritt omdannes til klorid.

12.4 Mobilitet i jord

Væsker med aktivt klor er løselige i vann, og kan derfor være mobile i jord. Gitt lav konsentrasjon av aktive stoffer i Eco Desinaqua er det forventet at stoffene raskt brytes ned i møte med lys og organisk materiale.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet og dets agenter er ikke PBT og/eller vPvB⁽⁶⁾

12.6 Andre skadevirkninger

Ikke forventet

AVSNITT 13: DISPONERING

Ingen spesielle hensyn for disponering. Utvanning kan vurderes. Hvis akseptabelt kan væsken disponeres i kloakksystem uten negative virkninger. Den oksiderende effekten fra produktet kan nøytraliseres ved tilførsel av organisk materiale. Beholdere og ubrukt produkt skal avhendes etter gjeldende lokale bestemmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Væske: tømmes i kloakksystemet

Kanne: skylles og leveres for resirkulering som plastemballasje

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Eco Desinaqua omfattes ikke i regelverket for transport av farlig gods og har derfor ikke et FN nummer. Produktet er i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 klassifisert som **ikke-farlig**.

Det anbefales å bruke lystette beholdere/ forpakninger for å beskytte produktet mot sollys.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

<p><i>EU - forskrifter</i></p>	<p>Europaparlaments - og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, 1999/45/EF om endring av direktiv. Opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommisjonens direktiv 91/155/EØF, 93/105/EEC og 2000/21/EF, med modifikasjoner. Ansvar for styring av risikoen for stoffer bør ligge hos de fysiske eller juridiske personer som produserer, importerer eller bruker disse stoffene, eller plasserer dem på markedet. Informasjon om anvendelsen av denne forordning skal undersøkes av alle de ovennevnte. Kunden skal følge de instruksjoner fulgt disse instruksjonene som produsent og brukeren av disse stoffene utviklet for å vurdere risiko.</p> <p>Europaparlaments - og rådsforordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske - og rengjøringsmidler. Kunden skal kun bruke vaskemidler som inneholder biologisk nedbrytbare tensider.</p>
<p><i>Nasjonale forskrifter</i></p>	<p>Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (Merkeforskriften), 16.07.2002 nr. 1139, med endringer. Kunden skal være i samsvar med sikkerhetsdatabladets klassifisering og merking ved håndtering av produktet.</p>

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Spesifikt for produktet: se avsnitt 1-4.

Hypoklorsyren i væsken er en EPA registrert biocid; kjemisk stoff med kode 129054.

I henhold til "Regulation (EEC) 793/93 on the evaluation and control of the risks of existing substances" har risikovurderingen blitt utført på natriumhypokloritt og det ble **ikke identifisert signifikante risikoer** i scenarier for profesjonell bruk ("Technical Guideline for Human exposure").⁽⁴⁾

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Eco Desinaqua er et alternativt miljøvennlig desinfeksjonsmiddel for sanering av vann og kaldt og varmtvannsnettverk/rørsystemer, vask og desinfeksjon av de fleste overflater, både innvendig og utvendig. Innholdet i Datasikkerhetsbladets er basert på data (nåværende viten og erfaring) vurdert som korrekt ved utgivelsestidspunkt. Dokumentet er kun ment som beskrivelse av produktet for helse og sikkerhets hensyn. Det skal derfor ikke anses som garanti for et produkts kvaliteter. Det er brukerens ansvar å bruke produktet på en forsvarlig måte, sjekke produktets egenskaper for ønsket bruk og følge gjeldende regler for trygg disponering.

NO DECLARATIONS OR WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, QUALITY, OR OF ANY OTHER NATURE ARE MADE WITH RESPECT TO THIS INFORMATION AND TO THE PRODUCT TO WHICH THIS INFORMATION REFERS.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er gitt i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 og senere endringer.

<i>Endringer i forrige revisjon:</i>	Sikkerhetsdatabladet fra 30/10/15 for produktet er endret i følgende avsnitt: 2.1, 2.3, 8.1, 8.2, 10.2, 11.1, 12.3, 15.1
<i>Kilder/Referanser:</i>	⁽¹⁾ ACGIH 2012, TLVs and BEIs based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological exposure Indices ⁽²⁾ Sodium hypochlorite, ECHA Database ⁽³⁾ A.I.S.E, Environmental classification of sodium hypochlorite containing bleach products ⁽⁴⁾ European Union Risk Assessment Report, Sodium Hypochlorite, Final report, November 2007 ⁽⁵⁾ Evaluation Report on Sodium Hypochlorite (CAS 7681-52-9) for inclusion of the Active Substance in Annex I to Directive 98/8/EC Draft March 2010 ⁽⁶⁾ Eurochlor registration group, Sodium Hypochlorite, Final Assessment 2007
<i>Risikosestninger under avsnitt 2:</i>	EUH031 Kontakt med syre frigjør giftig gass H290 Kan virke korroderende på metall

Classification and procedure used for its derivation in accordance with Regulation (EC) 1272/2008 (CLP), in relation to mixtures:

Classification in accordance with Regulation (EC) No. 1272/2008:	Classification procedure:
Not classified	

Date of preparation: August 2011

Date of revision: April 2015 (revision 1)

Date of revision: February 2016 (revision 2)

Date of revision: March 2020 (revision 3)

Date of revision and translation to Norwegian: May 2023 (revision 4)