

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

### 1.1 Produktidentifikasjon

**Produktnavn** : Incimaxx AQUA S-D  
**Produktkode** : 112789E  
**Anvendelsesområde** : Rengjørings- og desinfeksjonsmiddel  
**Produktet er kun beregnet til profesjonell/industriell bruk.**

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Stallrengjøringsmiddel. Manuell prosess. Stallrengjøringsmiddel. Halvautomatisk prosess.
ikke anbefalt
Ikke kjent.

### 1.3 Detaljer om leverandøren i sikkerhetsdatabladet

**Produsent/ Distributør/ Importør** : Ecolab a.s  
 Stålverksveien 1 b  
 Postboks 6440-Etterstad  
 N-0605 Oslo  
 Tel +47 22 68 18 00  
 Fax + 47 22 68 20 50  
 NO-kundeservice@ecolab.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Giftinformasjonen, Helsedirektoratet

**Telefonnummer** : +47 2259 1300, døgnåpent alle dager

#### Produsent/ Distributør/ Importør

**Telefonnummer** : +47 2268 1800  
 Mellom 0800 og 1600 på vanlige virkedager

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

**Klassifisering** : O; R7  
 Xn; R20/22  
 C; R35  
 Xi; R37

**Fysiske/kjemiske skadevirkninger** : Kan forårsake brann.

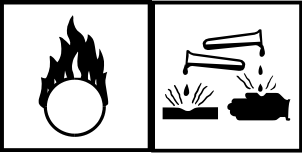
**Skadevirkninger for mennesker** : Farlig ved innånding og svelging. Sterkt etsende. Irriterer luftveiene.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Faresymbol(er)	:	
Fareindikasjon	:	Oksiderende, Etsende
Risikosetninger	:	R7- Kan forårsake brann. R20/22- Farlig ved innånding og svelging. R35- Sterkt etsende. R37- Irriterer luftveiene.
Sikkerhetssetninger	:	S2- Oppbevares utilgjengelig for barn. S7- Emballasjen skal holdes tett lukket. S17- Holdes vekk fra brennbart materiale. S26- Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S50- Må ikke blandes med organiske materialer eller baser (alkalier).

### 2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke relevant.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
Eddiksyre	REACH #: 01-2119475328-30 EU: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Innhold: 607-002-00-6	10-25	R10 C; R35	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Hydrogenperoksid	REACH #: 01-2119485845-22 EU: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Innhold: 008-003-00-9	8-35	O; R8 R5 Xn; R20/22 C; R35	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Pereddiksyre	EU: 201-186-8 CAS: 79-21-0 Innhold: 607-094-00-8	5-10	O; R7 R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Svovelsyre	REACH #: 01-2119458838-20 EU: 231-639-5 CAS: 7664-93-9 Innhold: 016-020-00-8	5-15	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]

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

			<b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor</b>	<b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	
--	--	--	---	---	--

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kjemiske brannsårlår må alltid legebephandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kjemiske brannsårlår må alltid legebephandles så snart som mulig. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Brekninger må ikke fremkalles med mindre du er under instruks fra medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsårlår må alltid legebephandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Alvorlig etsende for øynene. Sterkt etsende.
- Innånding** : Farlig ved innånding. Irriterer luftveiene.
- Hudkontakt** : Meget etsende for huden. Sterkt etsende.
- Svelging** : Farlig ved svelging. Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.

Overeksponeringstegn/-symptomer

## **AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

<b>Øyekontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
<b>Innånding</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i lufttrøret hoste
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer
<b>Svelging</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: magesmerter

### **4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig**

<b>Merknader til lege</b>	: Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
<b>Spesifikke behandlinger</b>	: Ingen spesiell behandling.

## **AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

### **5.1 Brannslukningsmidler**

<b>Egnede brannslukningsmidler</b>	: Bruk pulver, CO <sub>2</sub> , vandusj (tåke) eller skum.
<b>Uegnete brannslukningsmidler</b>	: Ikke bruk vannstråle.

### **5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

<b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b>	: Brennbar væske. Kan forårsake brann. Dette materialet øker risikoen for brann og kan medvirke til forbrenning. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid svoveloksider

### **5.3 Råd for brannmenn**

<b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>	: Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
<b>Spesielt verneutstyr for brannmannskap</b>	: Slökkingsmannskap må bruke passende verneutstyr.

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

### **6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

<b>For ikke-nødpersonell</b>	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
------------------------------	---

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- For nødpersonell** : 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. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning**
- Ved lite utslipp** : Fortynn med rikelig med vann. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må ikke absorberes i sagflis eller andre brennbare materialer. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø.
- Stort utslipp** : Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Det utslupne materialet kan nøytraliseres med natriumkarbonat, natriumbikarbonat eller natriumhydroksid. Må ikke absorberes i sagflis eller andre brennbare materialer. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

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

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved tilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk ikke gnistdannende verktøy. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Holdes unna alkaliske stoffer. Holdes vekk fra brennbart materiale. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### **7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

- : Oppbevares i temperaturer mellom -20 til 30°C (-4 til 86°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna alkaliske stoffer. Holdes unna oksiderende materialer. Holdes unna reduksjonsmidler og brennbare materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

**7.3 Spesifikk sluttbruk**

- Anbefalinger** : Ikke relevant.  
**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke relevant.

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**8.1 Kontrollparametere****Administrative normer**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Eddiksyre	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010).</b> Gjennomsnittsverdier: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 time(er).
Hydrogenperoksid	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010).</b> Gjennomsnittsverdier: 1.4 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 1 ppm 8 time(er).
Svovelsyre	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Kreftfremkallende.</b> Gjennomsnittsverdier: 0.1 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Form: aerosol

**Deriverte effektnivåer**

Ingen DNEL-er tilgjengelige.

**Forutsette effektkonsentrasjoner**

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

**8.2 Eksponeringskontroll**

- Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosessinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

**Individuelle vernetiltak****Hygieniske tiltak**

- : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern (EN 166)**

- : Fullstendig tette/lukkede vernebriller, ansiktsskjerm eller annen fullverdig ansiktsbeskyttelse.

**Hudvern****Håndvern (EN 374)**

- : 1 - 4 timer : butylgummi , nitrilgummi .

**Kroppsvern (EN 14605)**

- : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Annet hudvern**

- : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

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

<b>Åndedrettsvern (EN 143, 14387)</b>	: Vernemaske er ikke relevant ved normal bruk av produktet.
<b>Temperaturfarer</b>	: Ikke relevant.
<b>Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen</b>	: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

### **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

#### **Utseende**

<b>Fysisk tilstand</b>	: Væske.
<b>Farge</b>	: Klar.
<b>Lukt</b>	: Stikkende.
<b>Luktterskel</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>pH</b>	: 0.5 til 1.5 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Flammepunkt</b>	: 77 °C (Closed cup (CC))
<b>Fordamping</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Brenntid</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Brennverdi</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Damptrykk</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Damp tetthet</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Relativ tetthet</b>	: 1.13 til 1.17
<b>Løselighet(er)</b>	: Lett løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Viskositet</b>	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
<b>Ekspløsjonsegenskaper</b>	: Ikke relevant.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ja.

### **9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ingen tilleggsinformasjon.

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Det kan oppstå farlige reaksjoner under bestemte lagrings- og bruksforhold. Slike forhold kan omfatte følgende:  
kontakt med brennbare materialer  
Reaksjonene kan omfatte følgende:  
risiko for brannårsak eller forsterkning av brann
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder. Tørking på klær eller annet brennbart materiale kan føre til brann.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Ekstremt reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: organiske materialer, metaller og baser (alkalier).
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering	
Eddiksyre	LC50 Innånding Damp	Rotte	11000 mg/m <sup>3</sup>	4 timer	
	LD50 Hud	Kanin	1060 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Rotte	3310 mg/kg	-	
Hydrogenperoksid	LD50 Oral	Rotte	500 mg/kg	-	
	Pereddiksyre	LD50 Hud	Rotte	>12000 mg/kg	-
		LD50 Oral	Rotte	263 til 1026 mg/kg	-
Svovelsyre	LD50 Oral	Rotte	2140 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Rotte	2140 mg/kg	-	

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
Eddiksyre	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 minutter 5 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Mennesker	-	24 timer 50 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 50 milligrams	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	525 milligrams	-
Hydrogenperoksid	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	1 milligrams	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	1 milligrams	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 milligrams	-
Svovelsyre	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	250 Micrograms	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	0.5 minutter 5 milligrams	-

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Allergen**



## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### **Mutasjonsfremmende karakter**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### **Kreftfremkallende egenskap**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### **Reproduktiv giftighet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### **Fosterskadelige egenskaper**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### **Potensielle akutte helseeffekter**

- Innånding** : Farlig ved innånding. Irriterer luftveiene.  
**Svelging** : Farlig ved svelging. Kan forårsake svie i munnen, halsen og magen.  
**Hudkontakt** : Meget etsende for huden. Sterkt etsende.  
**Øyekontakt** : Alvorlig etsende for øynene. Sterkt etsende.

### **Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon i luftrøret  
hoste
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet

### **Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**

#### **Korttidseksponering**

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### **Langvarig eksponering**

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### **Potensielle kroniske helseeffekter**

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

- Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Eddiksyre	Akutt EC50 65 mg/L Akutt LC50 75 mg/L	Dafnie Fisk	48 timer 96 timer
Hydrogenperoksid	Akutt EC50 24 til 32 ppm Ferskvann Akutt LC50 22 til 32 ppm Ferskvann	Dafnie - 24 timer Fisk	48 timer 96 timer
Pereddiksyre	Akutt LC50 3.3 mg/L	Fisk	96 timer

**Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Konklusjon/oppsummering** : Summen av de organiske komponentene i produktet oppnår i tester for lett nedbrytbarhet verdier under 60% BSB/CSB, hhv. under 70% DOC-reduksjon. Grenseverdiene for lett nedbrytbar/readily degradable (f.eks. i.h.t OECD-Metode 301) nås ikke.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
Eddiksyre	-0.31	-	lav

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke definert for blandingen.

**Mobilitet** : Ikke definert for blandingen.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**AVSNITT 13: Instruksker ved avhending**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**AVSNITT 13: Instruksker ved avhending**

**Metoder for avhending.** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Det må ikke avhendes vesentlige mengder avfall av produktrester via avløpet, men behandles i et passende behandlingsanlegg for spesialkloakkavfall. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**Farlig avfall** : Ja.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

Afallskode	Avfallsbeskrivelse
16 09 03*	peroksider, f.eks. hydrogenperoksid

**Emballasje**

**Metoder for avhending.** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres.

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer</b>	UN3109	UN3109	UN3109	UN3109
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE (Pereddiksyre)	ORGANISK PEROKSID TYPE F, FLYTENDE (Pereddiksyre)	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peracetic acid)	Organic peroxide type F, liquid (Peracetic acid)
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	5.2 (8) 	5.2 (8) 	5.2 (8) 	5.2 (8) 
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	No.	No.
<b>14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Ingen.	Ingen.	None.	None.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** : Ikke relevant.

## **AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

### **15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

#### **EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**

##### **Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon**

##### **Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII –** : Ikke relevant.

**Restriksjoner på  
produksjon,  
markedsføring og bruk av  
bestemte farlige stoffer,  
blandinger og artikler**

#### **Andre EU regler**

Innholdsdeklarasjon i henhold til Europaparlamentets og rådets forordning nr 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler:

≥5 - <15% syrebasert blekemiddel

Inneholder desinfeksjonsmiddel.

#### **Nasjonale forskrifter**

##### **Norge**

Arbeidsmiljøloven

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitet estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
DPD = Stoffblandings direktivet [1999/45/EC]  
EC = Den europeiske kommisjonen  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OEL = Administrativ norm  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
REACH # = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H271 Kan forårsake brann eller eksplosjon; sterkt oksiderende.  
H302 Farlig ved svelging.  
H312 Farlig ved hudkontakt.  
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 Farlig ved innånding.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H400 Meget giftig for liv i vann.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H312 AKUTT TOKSISITET: HUD - Kategori 4  
Acute Tox. 4, H332 AKUTT TOKSISITET: INNÅNDING - Kategori 4  
Aquatic Acute 1, H400 GIFTIGHET I VANN (AKUTT) - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2  
Flam. Liq. 3, H226 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3  
Org. Perox. D, H242 ORGANISKE PEROKSIDER - Type D  
Org. Perox. F, H242 ORGANISKE PEROKSIDER - Type F  
Ox. Liq. 1, H271 OKSIDERENDE VÆSKER - Kategori 1  
Skin Corr. 1A, H314 ETSE/IRRITERER HUD - Kategori 1A  
STOT SE 3, H335 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3

**Fullstendig tekst for forkortede R-setninger** : R7- Kan forårsake brann.  
R8- Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.  
R5- Eksplosjonsfarlig ved oppvarming.  
R10- Brannfarlig.  
R20/22- Farlig ved innånding og svelging.  
R20/21/22- Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.  
R35- Sterkt etsende.  
R37- Irriterer luftveiene.  
R50- Meget giftig for vannlevende organismer.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]** : O - Oksiderende  
C - Etsende  
Xn - Helseskadelig  
Xi - Irriterende  
N - Miljøskadelig

**Utskriftsdato** : 1/19/2012.

**Utgitt dato:/ Revisjonsdato** : 1/19/2012.

**Dato for forrige utgave** : 10/26/2011.

**Versjon** : 1.1

### **Merknad til leseren**

Informasjonen ovenfor er etter vårt beste skjønn korrekt når det gjelder fremgangsmåten anvendt ved fremstillingen av produktet i opprinnelseslandet. Ettersom data, standarder og bestemmelser endres, samt bruks- og håndteringsvilkår er utenfor vår kontroll, GIS DET INGEN GARANTI, EKSPLISITT ELLER UNDERFORSTÅTT, HVA ANGÅR DENNE INFORMASJONENS FULLSTENDIGHET ELLER VEDVARENDE NØYAKTIGHET.