

# SIKKERHETSDATBLAD

## Aquasil 100

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

Utgitt dato 03.03.2009  
Revisjonsdato 05.06.2011

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Kjemikaliets navn Aquasil 100  
Artikkelnr. 120  
Formel Formulert produkt.

#### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

Kjemikaliets bruksområde Desinfeksjonsmiddel for næringsmiddelindustrien.  
Relevant identifiserte bruksområder PC35

#### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn Sande Gård  
Postadresse Rådhusvegen 22 Postboks 111  
Postnr. 4050  
Poststed Sola  
Land Norge  
Telefon 51715100  
Telefaks 51715110  
Hjemmeside <http://www.sandegaard.no>

##### Produsent

Firmanavn AS Eivind Brosstad Såpe- og Tec Chem Fabrikk  
Postadresse Postboks 33, Mortensrud  
Postnr. 1215  
Poststed OSLO  
Land Norge  
Telefon 64865523  
Telefaks 64865510  
E-post [brosstad@online.no](mailto:brosstad@online.no)  
Hjemmeside <http://www.vaskemidler.no/>  
Kontaktperson Arne Trollerud

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon  
Ambulanse:113  
Politi:112  
Giftsentralen:22591300  
Brann:110

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding

Klassifisering i henhold til R22, R34  
67/548/EEC eller 1999/45/EC

#### 2.2. Etikettinformasjon

## Faresymbol



R-setninger	R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende.
S-setninger	S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S-26 Får man stoffet i øynene; skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

## Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### 2.3 Andre farer

Helseeffekt	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Miljøeffekt	Inneholder lett nedbrytbare råstoffer.

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5		60 - 100 %
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3	C; R22,R35	0 - 1 %
Kvartærcocoalkylmetylaminetoxylatmetylchlorid		Xn,N; R22,R38,R41,R50, R67	1 - 5 %
Dietylenglykol	CAS-nr.: 111-46-6	Xn; R22	0 - 1 %
Didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EC-nr.: 230-525-2 Indeksnr.: 612-131-00-6	C; R10,R22,R34,R67	5 - 10 %
Fettalkoholetoksilat	CAS-nr.: 68439-46-3 Registreringsnummer: 0058321	Xi; R41	1 - 5 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7	Xi; R36	1 - 5 %
Kolonforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsekadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Med Fosfat. Inngående tensider inneholder ikke etoksyliert nonylfenol (NF).Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelsene i forskrift nr. 548. "Utarbeidelse og distribusjon av helse, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier".		

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell og søl, skylle rikelig med rent vann.
Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Skylle huden med rent vann.
Øyekontakt	Skylle øyeblikkelig med rent vann i 30 min, og kontakt lege.
Svelging	Drikk vann eller melk og kontakt lege snarest.
Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell	Øyedusj.

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Flytt pasienten fra forurenset område. Klær og skotøy som er forurenset av stoffet skal skiftes. Legehjelp er nødvendig ved symptomer som kan tilbakeføres til produktets innvirkning på hud, øyne eller ved innånding. Ved legebesøk, ta med dette sikkerhetsdatabladet.
-------------------	---

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Karbondioksid, skum, pulver eller sand kan benyttes. Brann i omgivelsene slukkes med egnet slukkemiddel.
Uegnet brannslukningsmidler	Vann i hel stråle kan bidra til å spre brannen.

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig vare.
----------------------------	------------------------

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Verneutstyret avhenger av forholdene på brannstedet.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Generelle tiltak	Skylle rent med store mengder vann.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr.

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder til avløp.
--	--

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Søl fjernes straks med absorberende materiale eller egnet oppsamlingsutstyr og samles i en tett lukket brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Strø med sand. Ved innendørs søl må det luftes godt ut etter at sølet er fjernet. Avfall disponeres som beskrevet i pkt. 13.
Annen informasjon	Gjør rent med vann.

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Benytt gummi eller plasthansker ved håndteringen.
------------	---

## 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Spesielle egenskaper og farer	Unngå direkte kontakt med væsken og gå ikke i tilsølte klær.

## 7.3 Spesifikk bruk

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### DNEL / PNEC

#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Begrensning av miljøeksponering Unngå sprut og lekkasjer. Unngå utslipp til kloakk.

### 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

#### Varselsskilt



Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Sunn fornuft og sikkerhetsregler skal alltid brukes ved almen omgang med kjemikalier. Sørg for at emballasjen er riktig merket for å forebygge uforutsett inntak eller feilaktig bruk. Sørg for god arbeidshygiene. Unngå kontakt med øyne og hud. Mulighet for øyenspyling bør finnes på arbeidsplassen. Rengjøringspersonell må advares mot kjemikalietts farlige egenskaper.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ansiktbesyttelse benyttes ved fare for direkte kontakt eller sprut.

#### Hudvern

Håndvern Bruk gummi eller plasthansker ved håndteringen.

Annet hudvern enn håndvern Ved sprøyting anbefales vanntett overall og gummistøvler.

Hudbeskyttelse kommentar

Det er god industriell hygienepraksis å unngå hudkontakt mest mulig. Beskyttelseskremer kan hjelpe til å beskytte utsatte hudområder, men kan ikke erstatte hansker. Unngå bruk av ringer, klokker e. l. som er egnet til å holde på produktet og derved forårsake hudreaksjoner. Klær, gjennomtrukket av stoffet, må skiftes straks. Etter vask av huden påføres fet hudkrem for å erstatte tapt hudfett.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ikke relevant ved normalt bruk.

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Lys
Lukt	Svak karakteristisk lukt
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 10,2
Kommentarer, pH (handelsvare)	1% løsnings
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> 11,5
Kommentarer, pH (bruksløsning)	pH-konsentrat
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> -1 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 100 °C
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1060 kg/m <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	Vannløselig
Løselighet i vann	Løselig i vann
Løselighet i fett	Løser opp fett

Eksplorative egenskaper	<b>Egenskaper:</b> Ikke eksplorative egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende

## 9.2 Annen informasjon

### Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Lite reaktivt ved normal bruk.
-------------	--------------------------------

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normal håndtering.
------------	-------------------------------

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

#### 10.4. Forhold som skal unngås

#### 10.5 Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---

#### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

### Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Irriterer huden ved langvarig hudkontakt.
Innånding	Irriterer slimhinnen ved forstøvning av høye konsentrasjoner.
Hudkontakt	Irriterer og avfetter huden ved langvarig hudkontakt.
Øyekontakt	Stoffet virker irriterende på øynene. Sprut eller høyere dampkonsentrasjoner kan føre til skader på øynene.
Svelging	Kan forårsake skader på slimhinnen og svelg.
Kroniske effekter	Ikke kjent.
Allergi	Forventes ikke å være et hud allergen.
Kreft	Ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Fosterskadelige egenskaper	Ikke kjent for å ha fosterskadelige effekter.
Reproduksjonsskader	Ikke kjent for å ha forplantningsskadelige effekter.
Arvestoffskader	Ikke forventet å være mutagent.

### Seksjon 12: Miljøopplysninger

#### 12.1. Toksisitet

#### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Forventet å være lite giftig. LC / EC / IC 50 > 100 mg / l.
---------------	---

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Størstedelen av komponentene er naturlig biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	--

#### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke i vesentlig grad.
---------------------------	---------------------------------------

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig løselig i vann.
-----------	-----------------------------

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

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Det forventes ingen miljøproblemer når produktet håndteres / brukes riktig og etter bruksanvisning. Produktet inneholder ikke etoksyliert nonylfenol (NF).
---	--

### Seksjon 13: Fjerning av avfall

Avfallskode EAL	EAL: 070600
Produktet er klassifisert som farlig	Nei

avfall	
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Annen informasjon	Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottakstasjon. Tilfredsstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrifter om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.
-------------------	---

## Seksjon 14: Transportinformasjon

### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i henhold til transportregelverket.
------------------------------	--

## Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

EU-direktiv	Commission Recommendation for the labelling of detergents and cleaning products (648/2004/ECC).
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift av 16. juli 2002 nr. 1139 om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Norsk stoffliste, (SFT, Arbeidstilsynet, DBE, Oljedirektoratet). 1998. Administrative normer, best. nr. 361. YL-merking, best. nr. 431. Norske og svenske hanskeguider. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. Forskrifter om spesialavfall av 1996, inkl. endringer av 1999 (Miljøverndep.). Arbeidstilsynets brosjyrer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best. nr. 539).
Lover og forskrifter	Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier (Arbeidstilsynet). Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier (Miljøverndepartementet). Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten) - (Miljøverndepartementet). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter. Vedlegg VI: Vaskemiddelforordningen. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003 (Arbeidstilsynet). Transportmerkingen er utført i henhold til bestemmelsene i ADR/RID/IMDG.
Deklarasjonsnr.	030734

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

## Seksjon 16: Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene. R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
--	---

Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Opplysninger fra produsent og råvareleverandører.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Opplysninger fra produsent og råvareleverandører.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Nye opplysninger i punkt 2, 8, 15 og 16
Leverandørens anmerkninger	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Forhold som dukker opp som skyldes manglende opplysninger til oss er utenfor vår kontroll og må svares for av produsenten. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette Sikkerhetsdatabladet blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	AS Eivind Brosstad Såpe- og Tec Chem Fabrikk