

# SIKKERHETSDATABLAD

## Glansemiddel for maskinoppvask

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	30.08.2009
Kjemikaliets navn	Glansemiddel for maskinoppvask
Produktgruppe	Surt tørremiddel
Kjemikaliets bruksområde	Tørre og glansemiddel for oppvaskmaskiner

#### Produsent

Firmanavn	Renholdsbutikken as
Besøksadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postnr.	N-0191
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	41 73 10 00
Telefaks	22 17 44 35
E-post	post@renholdsbutikken.no
Hjemmeside	http://www.renholdsbutikken.no
Kontaktperson	Christian Bonde
Nødtelefon	Giftinformasjonen, døgnåpen:22 59 13 00

### 2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	-Ikke klassifisert som farlig i følge EUs direktiver for farlige stoffer og farlige pr eparater.
-----------------	--

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-Etylhexanol etoksilat	CAS-nr.: 26468-86-0	Xi; R41	1 - 5 %
Sitronsyre	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1	Xi; R36	5 - 10 %
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6 Indeksnr.: 603-002-00-5	F; R11	1 - 5 %
Propylenglykol	CAS-nr.: 57-55-6		5 - 10 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i pkt 16		

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med HMS datablad.
Innånding	Bring den skadde ut i frisk luft. Ro og varme.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll med vann, Kontakt lege hvis ubehaget fortsetter.
Svelging	Drikk mye vann eller melk. Kontakt lege.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke klassifisert som brannfarlig.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder konsentrat ut i vassdrag, grunn eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Mindre mengder spyles vekk med mye vann. Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som vanlig avfall etter lokale regler.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne.
Oppbevaring	Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	8 t.: 500 ppm	2007
	EC-nr.: 200-578-6	8 t.: 950 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksnr.: 603-002-00-5		

### Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Ikke relevant.
Håndvern	Bruk hansker av vinyl, eller latex. Gjennombruddstiden er ikke kjent.  De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider, samt informasjon fra våre leverandører.  Etter bruk, vask og tørk alltid hendene.
Øyevern	Hvis det er fare for sprut, bruk vernebriller.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Begrensning av miljøeksponering	Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende væske
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Farge	Klar, fargeløs.
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1060
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> 0
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 100

pH (handelsvare) **Verdi:** 2,5

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter Produktet må ikke blandes med klorholdige produkter, da giftig klorgass vil kunne frigjøres.

Stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-Etylhexanol etoksilat
LD50 oral	<b>Kommentarer:</b> Lav akutt giftighet
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 11700 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 3500 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Kommentarer:</b> Laveste observerte dødelige dose ca. 100g etanol (voksen)
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 21000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Sitronsyre
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 10000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> kanin
Komponent	Etanol
LC50 innånding	<b>Verdi:</b> 20000 ppm <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Varighet:</b> 10 timer

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ingen fare ved normal bruk av produktet.
Innånding	Innånding av sprøytetåke/damp vil virke irriterende på luftveiene.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan gi irritasjon og sår dannelse.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi ubehag og svie.
Svelging	Kan gi ubehag, kvalme, brekninger, diare og magesmerter.
Kroniske effekter	Det er ikke kjent, at produktet kan gi kroniske skader.
Allergi	Der er ikke kjent at produktet har allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Det er ikke kjent at produktet inneholder kreftfremkallende stoffer.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-Etylhexanol etoksilat
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 13 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Varighet:</b> 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 6,5 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Varighet:</b> 48 Timer
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbart. >60% CO <sub>2</sub> , 28døgn, CO <sub>2</sub> Evolution Test (OECD 301B)
Komponent	Sitronsyre
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 1600 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Lepomis macrochirus

	<b>Varighet:</b> 96 timer
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> > 1200 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50 <b>Varighet:</b> 7dager
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 80 mg/l <b>Testmetode:</b> EC0 <b>Varighet:</b> 72 timer
Persistens og nedbrytbarhet	Lett bionedbrytbart > 98% etter 2dager OECD
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> 728
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<b>Verdi:</b> 526
Komponent	Etanol
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> < 1000 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50
Økotoksitet, andre effekter	Stoffet er praktisk talt ufarlig for organismer i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Stoffet er raskt biologisk nedbrytbart.
Bioakkumulering	Stoffet har liten tendens til bioakkumulering.
Komponent	Propylenglykol
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 46500 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Varighet:</b> 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 26500 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 96 timer
Akvatisk kommentarer	Lav giftighet for vannorganismer.
Persistens og nedbrytbarhet	LETTNEDBRYTBART. Brytes ned relativt raskt av naturlige forekomster av mikroorganismer.
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<b>Verdi:</b> 86%
Bioakkumulering	Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig.
Persistens og nedbrytbarhet	Inngående tensider/ emulgatorer oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 om Vaske- og rengjøringsmidler.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er lett nedbrytbart. Og kan i mindre mengder slippes ut i avløp.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Mindre mengder spyles vekk med vann. Større mengder samles opp og leveres til godkjent mottak

## 14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods i forhold til transportforskriftene.
------------------------------	---

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	2-Etylhexanol etoksilat: 1 - 5 %, Sitronsyre: 5 - 10 %, Etanol: 1 - 5 %, Propylenglykol: 5 - 10 %
S-setninger	S26 Får man stoffet i øynene; skylt straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S50 Må ikke blandes med Klorholdige produkter.

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i	R11 Meget brannfarlig.
-------------------------------------	------------------------

seksjon 2 og 3).	R36 Irriterer øynene. R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Dette produktet er kun til bruk som tørremiddel / glansmiddel i oppvaskmaskiner.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkt 1, 8 og 16 er endret. Tilpasset REACH, som medfører bl.a. punkt 2 og 3 bytter plass.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS databladet er basert på opplysninger fra våre leverandører, Norsk stoffliste og vår nåværende viten. Hensikten er kun ment som en retningsgivede beskrivelse av produktets egenskaper med tanke på helse, miljø og sikkerhet. Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), forordning EF 1907/2006, forskrift om klassifisering, merkingmv av farlige kjemikalier (sist oppdatert 2009-04-22(491), samt ADR/RID forskrift om landtransport 2009
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Renholdsbutikken as