

# SIKKERHETSDATBLAD

## OPPSKURING

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

Utgitt dato	30.11.2009
Kjemikalietts navn	OPPSKURING
Produktgruppe	Alkalisk vannbasert oppskuringsmiddel til fjerning av polish og sealer
Kjemikalietts bruksområde	Polishfjerner.

#### 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

Klassifisering	C
Farebeskrivelse	Etsende.
Andre farer	Farlig ved innånding og svelging.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8	C; R34, R37	1 - 5 %
Etoksylerfetttalkoholer C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22 R41	1 - 5 %
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	Xn; R20/21/22 C; R34	5 - 10 %
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	10 - 30 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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	Natriummetasilikat har fått nytt cas nummer: 6834-92-0 R-setningenes		

fullstendige ordlyd finnes i pkt 16

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med dette sikkerhetsdatablad.
Innånding	Bring den skadde ut i frisk luft. Ro og varme.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes straks. Skyll med vann. Hvis hudirritasjon fortsetter kontakt lege.
Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann, og kontakt lege.
Svelging	Drakk mye vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.
Særskilt førstehjelpstiltak	Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskylling.

#### 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 personell	Benytt personlig verneutstyr som anngitt i punkt 8. Hold unødvendig personell unna.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder konsentrat ut i vassdrag, grunn eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende matriale. Samles opp i egnede beholdere.

#### 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne. Sørg for tilstrekkelig med ventilasjon.
Oppbevaring	Emballasjen skal holdes tett lukket. Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet inneholder sterke baser som gir en høy pH.

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EC-nr.: 205-483-3	8 t.: 1 ppm 8 t.: 2,5 mg/m <sup>3</sup> H	2007
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	8 t.: 10 ppm 8 t.: 50 mg/m <sup>3</sup> H 15 min.: 100 mg/m <sup>3</sup>	2007

##### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for god ventilasjon. Påse at konsentrasjonen av løsemiddel damper holdes under de administrative normer for gjellende yrkeshygeniske luftbehov. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk maske med : kombigassfilter A og K, brunt og grønt
Håndvern	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale; f.eks. PVC, Nitril eller Neopren. Gjennombruddstiden er ikke kjent.  De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av

	enkelstoffene i produktet og kjente hanskeguider, samt informasjon fra våre leverandører.
	Etter bruk, vask og tørk alltid hendene.
Øyevern	Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller heldekkende ansiktsskjærm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessig, og vanntett PVC gummistøvel, med skliskker og kjemikaliesikker såle.
Annen informasjon	Produktet bør blandes i kaldt vann, da dette gir mindre avgassing av løsemidler. 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	Glykol
Farge	Klar, fargeløs.
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1050
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> 0
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 100
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 12.5
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> 11.5

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke tørke inn på blanke flater. Kan forårsake etseskader hvis produktet får tørke inn på glass, lakk, aluminium, pyntelister av plast m.m..
Materialer som skal unngås	Utvis stor forsiktighet på linoleum. Må ikke brukes på tre. Kan korrodere aluminium og andre lettmetaller. Må ikke blandes med syrer og oksideringsmidler.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Oral toksisitet er oppgitt for hvert enkelt av de oppgitte komponenter som inngår i produktet.
---------------------------	--

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriummetasilikat
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 600-1350 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Etoksylerterfettalkoholer C9-11
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	2-aminoetanol
LD50 oral	<b>Verdi:</b> ~ 1720 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> 1000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	2-Butoksyetanol
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 470-3000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Marsvin

LC50 innånding	<b>Verdi:</b> 700 ppm <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Varighet:</b> 7 timer
----------------	---

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Løsemiddeldampene er skadelige og kan gi hodepine og kvalme.
Hudkontakt	Irriterende. Kan ved langvarig eller gjentatt kontakt fremkalle irritasjon i huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi ubehag og svie.
Svelging	Kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg.
Allergi	Der er ikke kjent at produktet har allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Det er ikke kjent at produktet inneholder kreftfremkallende stoffer.

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologisk informasjon

Akvatisk kommentarer	Akvatisk toksisitet er oppgitt for hvert enkelt av de oppgitte komponenter som inngår i produktet.
----------------------	--

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriummetasilikat
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 3185 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 4857 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50
Komponent	Etoksylerfettalkoholer C9-11
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighet:</b> 96 timer
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 10-100 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 48 Timer
Persistens og nedbrytbarhet	Dette tensid oppfyller kriteriene for biologisknedbrytning i EU regulativ nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60% Co2 <b>Testperiode:</b> 28 døgn <b>Testmetode:</b> Modified Sturm Test (OECD 301B) <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbart.
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering er forventet.
Komponent	2-aminoetanol
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighet:</b> 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 48 Timer
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> > 70%-28 dager (OECD 301 E)
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering forventet. Log Pow <3.
Komponent	2-Butoksyetanol
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 1900 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Pimephales promelas
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 911 mg/l

	<b>Testmetode:</b> EC50
	<b>Varighet:</b> 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> ~ 2000 mg/l
	<b>Testmetode:</b> EC50
Akvatisk kommentarer	Forventes ikke å ha noen skadelig virkning på det akvatiskemiljøet.
Persistens og nedbrytbarhet	Biologisk lett nedbrytbar. Biologisk nedbrytbarhet: 95% etter 28dager (OECD 301 E).
Bioakkumulering	Biokonsentrasjonspotentialet er lavt. Log Pow<3.
Fordelingskoeffisient	<b>Verdi:</b> 67
	<b>Testmetode:</b> Poc

### 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

Avfallskode EAL	070601 Vandige vaskevæsker og moderlut.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
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

#### Faresymbol



Etsende

YL-gruppe	3
YL-tall	900m3/l
Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat: 1 - 5 %, Etoksyliertefettalkoholer C9-11: 1 - 5 %, 2-aminoetanol: 5 - 10 %, 2-Butoksyetanol: 10 - 30 %
R-setninger	R34 Etsende. R20/22 Farlig ved innånding og svelging.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-26 Får man stoffet i øynene, skylk straks med store mengder vann og kontakt lege. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
EU-direktiv	De(t) overflateaktive stoffet/ene i dette produkt retter seg etter kriteriene for bionedbrytbarhet fastsatt i forordning (New EU Detergent Regulation) nr.648/2004 om vaskemidler
Deklarasjonsnr.	076110

### 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R36/38 Irriterer øynene og huden.
--	---

	R37 Irriterer luftveiene R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Utfyllende opplysninger	Dette produktet er merket etsende pga høy pH verdi.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkt 2, 7, 8 10, 11, 15 og 16 er endret. Tilpasset REACH, som medfører bl.a. punkt 2 og 3 bytter plass.
Kvalitetssikring av informasjonen	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