

# SIKKERHETSDATABLAD

## Damp Cleaner Tørremiddel

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Utgitt dato              | 12.01.2010                               |
| Kjemikaliets navn        | Damp Cleaner Tørremiddel                 |
| Produktgruppe            | Surt tørremiddel til bruk i combidamper  |
| Kjemikaliets bruksområde | Tørre og glansmiddel for oppvaskmaskiner |
| Funksjon                 | Til bruk etter Damp Cleaner Rensevæske   |

#### 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 preparater. |
|-----------------|---|

### 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<br>EC-nr.: 201-069-1   | Xi; R36        | 1 - 5 %  |
| Etanol                  | CAS-nr.: 64-17-5<br>EC-nr.: 200-578-6<br>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 Elincsnnummer) = 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 = Helsekadelig, 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

|           |  |
|-----------|--|
| 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, tørk opp med engang.<br>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/m3 |         |
|               | Indeksnr.: 603-002-00-5 |                 |         |

### Eksponeringskontroll

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Åndedrettsvern                  | Ikke relevant.  |
| Håndvern                        | Bruk hansker av vinyl, eller latex. Gjennombruddstiden er ikke kjent.<br><br>De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider, samt informasjon fra våre leverandører.<br><br>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)                 | <b>Verdi:</b> 3            |

## 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   |
| Komponent      | Sitronsyre  |
| LD50 oral      | <b>Verdi:</b> 11700 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte   |
| Komponent      | Etanol  |
| LD50 oral      | <b>Verdi:</b> > 3500 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><b>Kommentarer:</b> Laveste observerte dødelige dose ca. 100g etanol (voksen) |
| LC50 innånding | <b>Verdi:</b> 20000 ppm<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte<br><b>Varighet:</b> 10 timer  |
| Komponent      | Propylenglykol  |
| LD50 oral      | <b>Verdi:</b> > 21000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> Rotte   |
| LD50 dermal    | <b>Verdi:</b> > 10000 mg/kg<br><b>Forsøksdyreart:</b> kanin   |

### 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 sårdannelse.                  |
| 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<br><b>Testmetode:</b> LC50<br><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br><b>Varighet:</b> 96 timer |
| Akutt akvatisk, Daphnia     | <b>Verdi:</b> 6,5 mg/l<br><b>Testmetode:</b> EC50<br><b>Art:</b> Daphina magna<br><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 m<br><b>Testmetode:</b> LC50<br><b>Art:</b> Lepomis macrochirus<br><b>Varighet:</b> 96 timer  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Akutt akvatisk, alge            | <b>Verdi:</b> > 1200 mg/l<br><b>Testmetode:</b> IC50<br><b>Varighet:</b> 7dager  |
| Akutt akvatisk, Daphnia         | <b>Verdi:</b> 80 mg/l<br><b>Testmetode:</b> EC0<br><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<br><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<br><b>Testmetode:</b> LC50<br><b>Art:</b> Pimephales promelas<br><b>Varighet:</b> 96 timer                      |
| Akutt akvatisk, Daphnia         | <b>Verdi:</b> 26500 mg/l<br><b>Testmetode:</b> EC50<br><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.   |
| <b>Øvrige miljøopplysninger</b> |  |
| 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: 1 - 5 %, Etanol: 1 - 5 %, Propylenglykol: 5 - 10 %  |
| S-setninger                     | S26 Får man stoffet i øynene; skylk 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 seksjon 2 og 3). | R11 Meget brannfarlig.<br>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    | 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, merking mv av farlige kjemikalier (sist oppdatert 2009-04-22(491), samt ADR/RID forskrift om landtransport 2009 Dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger fra våre leverandører, Norsk stoffliste og vår nåværende viten. Hensikten er kun ment som en retningsgivende beskrivelse av produktets egenskaper med tanke på helse, miljø og sikkerhet. |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad                   | Renholdsbutikken as  |