

# SIKKERHETSDATABLAD

## Micro Bilvask

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

Utgitt dato	30.08.2011
Kjemikaliet navn	Micro Bilvask
Synonymer	Mikro Ekstra, Micro 50, Mikro Universal
Produktgruppe	Lett alkalisk vannbasert microemulsjon til industri, fasader og kjøretøy
Kjemikaliet bruksområde	Avfetting og rens av motor, karosseri, hjul, deler, verktøy, maskiner og gulv. Effektiv på fasader. Fjerner sott, fett, olje, trafikkfilm osv.
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
Org. nr.	972405825
Kontaktperson	Christian Bonde
Nødtelefon	Giftinformasjonen, døgnåpen::22 59 13 00 Produktinformasjonsbanken: http://www.pib.no

### 2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi R36, R52/53
Farebeskrivelse	Irriterende. Irriterer øynene. Farlig for vannlevende organismer.
Andre farer	Farlig ved svelging; kan forårsake lungeskade. Kan gi uttøring av huden.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etoksylerfettalkoholer C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22 R41	5 - 10 %
Etylendiamintetraacetat (EDTA-Na4)	CAS-nr.: 64-02-8 EC-nr.: 200-573-9	Xi; R36/38	1 - 5 %
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Xi; R36	1 - 5 %
Alkylamine (Di)Carboxylate	CAS-nr.: 94441-92-6 EC-nr.: 305-318-6	Xi; R41	1 - 5 %
Solvent Nafta (Petroleum) lett aromatisk	CAS-nr.: 64742-95-6 EC-nr.: 265-199-0	Xn,N; R10,R37,R51/53, R65,R66,R67	1 - 5 %
Alifatiske Hydrokarboner Tung C9-C12	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	Xn,N; R10,R51/53,R65, R66,R67	1 - 5 %
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/m <sup>3</sup> , 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 Merkepliktige komponenter er oppført i henhold til bestemmelse i forskrift nr 516 "Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH)" Inneholder <0,005% Benzen som kan forårsake kreft, organskader og genetiske skader.

#### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Se punkt 11 i 16 punkts sikkerhetsdatablad for eventuelle helsefarer. Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med 16 punkts sikkerhetsdatablad.
Innånding	Damp kan forårsake døsighet / svimmelhet. Bring den skadde ut i frisk luft. Ro og varme. Ved ubehag: Kontakt lege.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes straks. Vask med såpe og vann. Skyll med vann. Tilfør fuktighet med hudkrem. Hvis hudirritasjon fortsetter kontakt lege.
Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann, og kontakt lege.
Svelging	Fare for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon. Fremkall ikke brekninger. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kontakt lege straks.
Særsilt førstehjelpsutstyr	Øyenskyllflaske eller mulighet for øyeskylling.
Informasjon til helsepersonell	Vis dette HMS datablad til lege/betjeningen ved oppmøte. Kontakt evt giftinformasjonssentralen.

#### 5. Tiltak ved brannslukking

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann. Produktet er ikke klassifisert som brennbart.
Brann- og eksplosjonsfarer	Beholdere flyttes om mulig vekk fra brannområdet og kjøles. Ved oppvarming kan brennbare gasser avgis som kan danne eksplosiv blanding med luft. Produktet er ikke brennbart men noen ingredienser kan underholde en brann
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 i sikkerhetsblad. Hold unødvendig personell unna.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder for opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere. Leveres for destrusjon. Rengjør deretter området. Kontakt evt lokale myndigheter.

#### 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig med ventilasjon. Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne.
Oppbevaring	Må ikke utsettes for temperatur over 35 °C Lagres frostfritt. Lagres tørt og kjølig. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Spesielle bruksområder	Benyttes kun i forbindelse med at godkjent oljeutskiller er installert.

Spesielle egenskaper og farer Ikke spray i konsentrert form, spesielt hvis det er tennkilder til stede.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Alifatiske Hydrokarboner Tung C9-C12	CAS-nr.: 64742-82-1 EC-nr.: 265-185-4	8 t.: 300 mg/m <sup>3</sup>	

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Arbeidsplass og arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt med produktet kan unngås. Benytt egnet verneutstyr i situasjoner hvor det kan være fare for sprut/søl eller direkte kontakt med produktet. Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Produktet bør blandes i kaldt vann, da dette gir mindre avdampning. Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Unngå innånding av sprøytetåke. Sørg for tilstrekkelig med utlufting under arbeidet. Ved tåkedannelse eller aerosoleksponering, bruk maske med partikkelfilter P2. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
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 enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider, samt informasjon fra våre leverandører.  Etter bruk, vask og tørk alltid hendene.
Øyevern	Bruk egnede vernebriller/ansiktsskjærm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessig og vanntett fottøy. Benytt hensiktsmessige verneklær for å unngå hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Begrensning av miljøeksponering	Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende væske
Lukt	Karakteristisk lukt av parafin
Farge	Klar
Løselighet i vann	Dispergerbar
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> ~ 1,03
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> ~ 11
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> ~ 9

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for temperatur over 35 °C Produktet er stabilt under normale forhold. Unngå frost og kulde. Unngå oppbevaring i direkte sollys eller på varme steder.
Materialer som skal unngås	Må ikke blandes med andre rengjøringsmidler eller kjemiske produkter.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser. Kan separere ved kulde / høye temperaturer. Vil ved risting i normal romtemperatur bli homogen.

## 11. Toksikologisk informasjon

## Toksikologiske data fra komponenter

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Langvarig og gjentatt kontakt med løsningsmidler over lang tid kan gi varige helseskader.
Innånding	Innånding av sprøytetåke/damp vil virke irriterende på luftveiene. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, døsighet og kvalme. Høye konsentrasjoner over tid kan gi svekket reaksjonsevne og hukommelse. Langvarig og gjentatt eksponering kan forårsake varige nerveskader (sentralnervesystemet).
Hudkontakt	Irriterende. Kan ved langvarig eller gjentatt kontakt fremkalle irritasjon i huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi ubehag og svie.
Svelging	Kan gi illebefinnende, brekninger, diare og åndenød. Lungebetennelse kan inntreffe etter noen timer, opptil 1døgn, hvis produktet ved svelging eller brekninger er dratt ned i luftveiene / lungene. Selv små mengder kan forårsake dødelig kjemisk lungebetennelse.
Kroniske effekter	Langvarig og gjentatt eksponering av høye konsentrasjoner av løsemidler kan gi skader som nedsatt hørsel (Xylen). Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem.
Allergi	Dermatitt kan oppstå etter langvarig eller gjentatt eksponering.
Kreft	Mistanke om kreft ved innånding av sprøytetåke,
Fosterskadelige egenskaper	Fostertoksitet som kan være giftig for mor
Annen informasjon	Informasjon om helse er basert på erfaring, inngående komponenters toksikologiske egenskaper, informasjon fra leverandører og informasjon fra litteratur (databaser, tidsskrifter mm).

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologiske data fra komponenter

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	Etylendiamintetraacetat (EDTA-Na4)
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighet:</b> 96 timer
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 10-100 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50 <b>Varighet:</b> 72 timer

Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> > 500 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 24 timer
Akvatisk kommentarer	Ifølge "European Risk Assessment on EDTA", juni 02 anses EDTA og Na4-EDTA å utgjøre liten risiko for miljøet. Den har lav giftighet for vannlevende organismer, er ikke persistent, bioakkumuleres ikke og dermed kreves ingen miljøklasifisering.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er ansett ikke biologisk lett nedbrytbart.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	<b>Verdi:</b> ~ 260
Bioakkumulering	Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.
Komponent	Solvent Nafta (Petroleum) lett aromatisk
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> 1-10 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50
Økotoksitet, andre effekter	Giftig for vannlevende organismer og kan forårsake skadelige langtidsvirkninger i vannmiljøet. Kan allerede ved lav konsentrasjon og kortvarig eksponering forårsake høy dødelighet eller forgiftning av fiskearter og andre vannorganismer.
Mobilitetsbeskrivelse	Produktet er ikke blandbart med vann og spres på vannoverflaten. Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet.
Vannløselighet	<b>Kommentarer:</b> Uoppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Bioakkumulering	Kan akkumuleres i jord og vannsystemer.
Komponent	Alifatiske Hydrokarboner Tung C9-C12
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> ~ 1-100 mg/l <b>Testmetode:</b> LC 50 <b>Varighet:</b> 96t
Økotoksitet, andre effekter	Produktet inneholder stoffer som er giftig for vannorganismer, og kan medføre uønskede langtidseffekter i vannmiljøet.
Mobilitetsbeskrivelse	Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordampes lett fra alle overflater. Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet.
Vannløselighet	<b>Kommentarer:</b> Uoppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er lett bionedbrytbart.
Bioakkumulering	Kan akkumuleres i jord og vannsystemer.
<b>Øvrige miljøopplysninger</b>	
Kommentarer	Brytes lett ned.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er skadelig for vannlevende organismer og kan forårsake langtidseffekt.

### 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Unngå utslipp til vann, kloakk og grunn. Spill samles opp. Leveres som spesialavfall til godkjent behandler eller innsamler. Spesialavfallskodene nevnt over er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Annen informasjon	Brukes med oljeutskiller.

### 14. Transportinformasjon

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i ECO Publisher (ECOonline)

Andre relevante opplysninger Ikke farlig gods i forhold til transportforskriftene.

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Irriterende

Sammensetning på merkeetiketten	Etoksylerfettalkoholer C9-11: 5 - 10 %, Etylendiamintetraacetat (EDTA-Na4): 1 - 5 %, 2-(2-butoksyetoksy)etanol: 1 - 5 %, Alifatiske Hydrokarboner Tung C9-C12: 1 - 5 %
R-setninger	R-36 Irriterer øynene. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S23 Unngå innånding av damp og sprøytetåke. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S-39 Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R36 Irriterer øynene. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Råd om særlig opplæring	Kontakt leverandør for brukerveiledning og råd.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Kun til profesjonelt bruk
Leverandørens anmerkninger	Dette sikkerhetsdatablad skal være tilgjengelig for alle som håndteres produktet.
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