

# SIKKERHETSDATABLAD

## Klisterfjerner til idrettsanlegg

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

Utgitt dato	30.11.2009
Kjemikaliet navn	Klisterfjerner til idrettsanlegg
Produktgruppe	Lavtskummende Alkalisk vannbasert rengjøringsmiddel
Kjemikaliet bruksområde	Fjerning av klister, skomerker, smuss, hudfett o.l. i idrettshaller. Lavtskummende middel til gulvvaskemaskiner.

#### 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	Xi R38 R41
Farebeskrivelse	Irriterer huden. Fare for alvorlig øyeskade.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	C; R35	1 - 5 %
Etoksylerfettalkoholer C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22 R41	1 - 5 %
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	1 - 5 %
BDG 2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Xi; R36	5 - 10
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	5 - 10
Dipropylenglykolmetyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2		5 - 10 %
N-metyl-2-pyrrolidon	CAS-nr.: 872-50-4	Xi; R37/38	1 - 5 %

	EC-nr.: 212-828-1
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/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	UTEN FOSFAT. 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. Ved bevisløshet, løs stramtsittende klær. Ved åndetrettsstans eller hjertestans, gi kunstig åndedrett eller hjertekompresjon. Kontakt lege.
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	Drikk mye vann eller melk. Fremkall ikke brekninger.
Særskilt førstehjelpstiltak	Øyenskyllflaske eller mulighet for øyeskylling.
Informasjon til helsepersonell	Symtomatisk behandling.

#### 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann. Produktet er ikke klassifisert som brennbart.
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.
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 materiale. 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. Oppbevares beskyttet mot direkte sollys og varme. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.

#### 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

##### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	15 min.: 2 mg/m <sup>3</sup> T	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
propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0	8 t.: 245 mg/m <sup>3</sup>	2007

## Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon.
Åndedrettsvern	Ikke nødvendig under normale forhold. Ved tåkedannelse eller aerosoleksponering, bruk maske med partikkelfilter P2.
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	Ved fare for sprut, bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller heldekkende ansiktsskjærm.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk verneklær etter behov.
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	Karakteristisk
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> 11,4

## 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..
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriumhydroksid
LD50 oral	<b>Kommentarer:</b> Etseskader kan oppstå selv ved fortæring av små mengder.
LD50 dermal	<b>Kommentarer:</b> Kan medføre alvorlige etseskader med dype langsomtlegende sår. Selv utspedde løsninger kan etse.
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
Komponent	BDG 2-(2-butoksyetoksy)etanol
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 5660 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> ~ 4000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin <b>Kommentarer:</b> Gjentatt kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokal rødhet.
Komponent	propan-2-ol
LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 4700 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> 13000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
LC50 innånding	<b>Verdi:</b> ~ 19000 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av sprøytetåke vil virke irriterende på luftveiene. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine og kvalme.
Hudkontakt	Irriterende. Kan ved langvarig eller gjentatt kontakt fremmkalle irritasjon i huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi ubehag og svie.
Svelging	Kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg.
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.
Fosterskadelige egenskaper	Det er ikke kjent at produktet kan gi skader på foster.
Reproduksjonsskader	Det er ikke kjent at produktet kan gi reproduserende skader.
Arvestoffskader	Det er ikke kjent at produktet kan gi redusert fruktbarhet, eller gi skade på foster eller arvestoff.

## 12. Miljøopplysninger

### 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.
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
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

## Faresymbol



Irriterende

Sammensetning på merkeetiketten	Natriumhydroksid: 1 - 5 %, 2-Butoksyetanol: 1 - 5 %, propan-2-ol: 5 - 10 %, Dipropylenglykolmetyleter: 5 - 10 %
R-setninger	R38 Irriterer huden R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
S-setninger	S-24/25 Unngå kontakt med hud og øynene. S-26 Får man stoffet i øynene, skylk straks med store mengder vann og kontakt lege. S-28 Får man stoffet på huden, vask straks med store mengder vann. S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne etiketten. S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
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
Lover og forskrifter	Klassifisert og merket etter EU direktiv 67/548EØF og 1999/45EF, samt Forskrift 2002-16juli/1139 (oppdatert senest 2009-22april/491) om klassifisering, merking mv av farlige kjemikalier

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R11 Meget brannfarlig. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R22 Farlig ved svelging. R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene. R36/38 Irriterer øynene og huden. R37/38 Irriterer luftveiene og huden. R38 Irriterer huden R41 Fare for alvorlig øyeskade. R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	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.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Tilpasset REACH, som medfører bl.a. punkt 2 og 3 bytter plass.
Leverandørens anmerkninger	Tilfredstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrift om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Renholdsbutikken as