

# SIKKERHETSDATABLAD

## Booster, Oppskuring

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

Utgitt dato	30.04.2010
Kjemikaliet navn	Booster, Oppskuring
Produktgruppe	Konsentrert Polishfjerner
Kjemikaliet bruksområde	Forsterker effekten til alle typer oppskruingsvæsker. Oppskuringsmiddel til linoleum og andre overflater.

#### 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	Xn R20/22, R36/37/38
Farebeskrivelse	Helseskadelig.
Andre farer	Farlig ved innånding, og svelging. Irriterer øynene, luftveiene og huden.

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-Butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	60 - 100 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnr) = 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	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. Vedåndetrettsstans 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. Kontakt lege.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskylling.
Informasjon til helsepersonell	Symtomatisk behandling.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke rett vannstråle.
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 materiale. Samles opp i egnede beholdere.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig med ventilasjon. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne.
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.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

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

### Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	God generell ventilasjon skulle være tilstrekkelig til å kontrollere nivået av luftforurensning. Produktet bør blandes i kaldt vann, da dette gir mindre avgassing av løsemidler.
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 motstandsdyktige kjemikalieresistente vernehansker av butylgummi eller polyetylen. 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 vernebriller med sidebeskyttelse eller heldekkende ansiktsskjærm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessig, og vanntett PVC gummistøvel, med skliskker og kjemikaliesikker såle.
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	Glykol
Farge	Klar, fargeløs.
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 900
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> -70 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> 171 °C
pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 7
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> ~
Flammepunkt	<b>Verdi:</b> 69 °C
	<b>Kommentarer:</b> Ikke klassifisert som farlig gods.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	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.
Annen informasjon	Produktet bør blandes i kaldt vann, for å unngå fordamping.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologiske data fra komponenter

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 over tid skadelige og kan gi hodepine, beruselse og kvalme. Kontakt/gjentatt eksponering kan gi hjerneskade. Høye konsentrasjoner har en narkotisk effekt.
Hudkontakt	Irriterende. Kan ved langvarig eller gjentatt kontakt fremkalle irritasjon i huden. Langvarig kontakt kan gi uttørring av huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi ubehag og svie.
Svelging	Kan virke irriterende på slimhinnene i munn og svelg. Kan gi ubehag, kvalme, brekninger, diare og magesmerter. Svelging av større mengder kan føre til ødeleggelse av nyrefuksjonen.
Kroniske effekter	Ved dyreforsøk, kun etter dosering av meget høye substansmengder: reversibel

	hemolyse, skader på nyrene, leverskader, reversible testikkelskader. Det finnes tegn til at den hemolytiske effekten hos marsvin, hunder og primater er tydelig svakere utpreget. Påvirkning over lengre tid av høye konsentrasjoner kan føre til skader på nervesystemet.
Allergi	Der er ikke kjent at produktet har allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Under normalt bruk, Det er ikke kjent at produktet inneholder kreftfremkallende stoffer.
Reproduksjonsskader	Det er ikke kjent at produktet kan gi reproduserende skader. Reproduksjonstoksicitet in vivo testet på: Rotte( etter inhalativt inntak, etter dermalt opptak) kanin(etter dermalt opptak). I området maternal toksisitet vist ingen teratogene effekter.
Annen informasjon	Primær hudirritasjon/kanin/BASF-test: Ikke irriterende. Primær slimhinneirritasjon/kaninøye/BASF-test: Irriterende

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologiske data fra komponenter

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 28 dager (OECD 301 E).
Bioakkumulering	Biokonsentrasjonspotentialet er lavt. Log Pow < 3.
Fordelingskoeffisient	<b>Verdi:</b> 67 <b>Testmetode:</b> Poc

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksicitet	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

### Faresymbol



Helseskadelig

Sammensetning på merkeetiketten	2-Butoksyetanol: 60 - 100 %
R-setninger	R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R20/22 Farlig ved innånding og svelging.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-26 Får man stoffet i øynene, skylt 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.

## 16. Andre opplysninger

YL-gruppe	5
YL-tall	4800-5600
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden. R36/38 Irriterer øynene og huden.
Råd om særlig opplæring	Kontakt leverandør for brukerveiledning og råd. Til profesjonelt bruk: Brukes kun i henhold til bruksanvisning på etiketten. Sørg for at brukeren har fått opplæring i personlig verneutstyr.
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 begrensnig 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 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