

# SIKKERHETSDATBLAD

## GLASS RENS

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

Utgitt dato	18.05.2009
Kjemikalietts navn	GLASS RENS
Produktgruppe	Rengjøringsmiddel.
Kjemikalietts bruksområde	Rengjøring av harde overflater. Fjerning av sot på glass mm.

Firmanavn	Engen Industrier AS
Besøksadresse	Haugen Gård
Postadresse	Engaveien 150
Postnr.	1850
Poststed	MYSEN
Land	NORGE
Telefon	69 89 38 77
Telefaks	69 89 30 10
E-post	post@engen-ind.no
Kontaktperson	Rune Engen
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem
Nødtelefon	Giftinformasjonen:22 59 13 00

### 2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	Produktet er vurdert ikke merkepliktig med hensyn til brann- og helsefare. HELSE: Kan virke avfettende/uttørrende på huden.
-----------------	--

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0	Xn, Xi; R20/21/22, R36/38	5 - 10 %
Ammoniakk-løsning ≤ 25 %	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6	C, N; R34, R50	0 - 1 %
Fluortensid 1 %		Xi; R10, R36, R67	0 - 1 %
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3	C; R22, R35	0 - 1 %
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 - 100 %

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  
Se punkt 16 for full tekst på R-setninger.

### 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tilstilfeller bør lege kontaktes.
Innånding	Sørg for frisk luft hvis det oppstår ubehag.
Hudkontakt	Skyll med mye vann.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehaget gir seg.
Svelging	Skyll munnen. Fremkall IKKE brekninger. Drikk 2-3 glass vann eller melk. Kontakt lege.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Slukningsmiddel velges mht.omgivende brann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr. Se pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Spyl ikke store mengder til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken.
Metoder til opprydding og rengjøring	Små mengder spyles bort med store mengder vann. Større mengder samles i egnede beholdere og behandles som vanlig avfall etter lokale regler.
Andre anvisninger	Ved større spill til vann/avløp kontakt vannverk eller renseanlegg

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå håndtering som medfører fare for sprut i øynene.
Oppbevaring	Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 ° C i lukket orginalemballasje.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
2-butoksyetanol	CAS-nr.: 111-76-2 EC-nr.: 203-905-0	8 t.: 50 mg/ m <sup>3</sup>	2007
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3	8 t.: 2 mg/m <sup>3</sup>	2007

### Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler)
Håndvern	Bruk vanlig gummihansker ved langvarig eller gjentatt hudkontakt. Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Neopren, Polyvinylklorid(PVC)
Øyevern	Ved fare for sprut/forstøving bruk godkjente tettsittende vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede klær (lange armer, lange ben ol.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Svak lukt av: Ammoniakk.
Farge	Blå.
Løselighetsbeskrivelse	Fullstendig oppløselig i vann.
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> ~ 0,98 Kg/l
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> ~ 0 °C
Kokepunkt/ kokepunktintervall	<b>Verdi:</b> ~ 100 °C

pH (handelsvare)	<b>Verdi:</b> 10,9
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> 10,9
Flammepunkt	<b>Kommentarer:</b> Løsningen er bruksklar.
	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Farlige spaltningsprodukter	Ingen ved normal bruk.
Stabilitet	Stabil ved normale/anbefalt håndtering og lagringsbetingelser.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	En kjenner ikke til, og forventer heller ikke helseskader under normal bruk.
Innånding	Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjon i åndedretsorganene.
Hudkontakt	Langvarig og gjentatt hudkontakt kan forårsake uttørking av huden med svie og rødhet.
Øyekontakt	Kan irritere øynen.
Svelging	Svelging kan forårsaker irritasjon i øvre luftveisystem og mave/tarmforstyrrelser.
Allergi	Produktet inneholder ikke stoffer som kjent for å ha allergifremkallende egenskaper.

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering.
Mobilitet	Oppløses i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Alle de inngående stoffene er klassifisert som lett nedbrytbare.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen av de inngående råvarer er sannsynlig bioakkumulerbare.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Økologiske skaderer verken kjent eller forventet under normal bruk.
Miljøopplysninger, konklusjon	Økotoksikologiske data er ikke blitt bestemt spesifikt på dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på data vedrørende de inngående stoffer.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Annen informasjon	Produktet er ikke klassifisert som spesialavfall.
-------------------	---

## 14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke farlig gods på vei eller sjø i henhold til transportforskriftene. (ADR/RID/IMDG)
------------------------------	---

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

Sammensetning på merkeetiketten	2-butoksyetanol: 5 - 10 %, Ammoniakkløsning ≤ 25 %: 0 - 1 %, Kaliumhydroksid: 0 - 1 %
EC-etikett	Nei
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Andre anmerkninger	UTEN FOSFAT
EU-direktiv	Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC) REACH. (Gjeldende i EØS fra 1.6.2008)
Lover og forskrifter	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids og inkluderingsdepartementet, 16 juli 2002, med endringer gjeldende fra 31 oktober 2005 Stoffliste: Liste over farlige stoffer(2005). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2005.

	Direktoratet for samfunnsikkerhet og beredskap.
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig.

## 16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R10 Brannfarlig. R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R36 Irriterer øynene. R36/38 Irriterer øynene og huden. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet
Utfyllende opplysninger	Produktdeklarasjon i henhold til vaskemiddelforordning 648/2004 EC. < 5 % Nonionisk tensid.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Tilpasset REACH som medfører at seksjon 2 og 3 bytter plass. Punkter som er endret fra forrige versjon: 1,2,3,6,12,15,16
Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette HMS-datablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Engen Industrier AS