

SIKKERHETSDATABLAD

FETTFRI

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

Utgitt dato	30.08.2009
Kjemikaliets navn	FETTFRI
Produktgruppe	Alkalisik vannbasert rengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde	Avfetting og rengjøringsmiddel

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 Produktinformasjonsbanken:http://www.pib.no

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	C
Farebeskrivelse	Etsende.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8	C; R34, R37	5 - 10 %
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6	C; R35	1 - 5 %
Etoksylerfetttalkoholer 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 %
Didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EC-nr.: 230-525-2 Indeksnr.: 612-131-00-6	Xn; R22 C; R34	1 - 5 %
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/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

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.
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	Drakk mye vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskylling.

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 matriale. Samles opp i egnede beholdere.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne.
Oppbevaring	Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet inneholder sterke baser som gir en høy pH.

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 ³ T	2007

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Unngå innånding av sprøtetåke. Ved tåkedannelse eller aerosoleksponering, bruk maske med partikkelfilter P2.
Håndvern	Unngå kontakt med huden. Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale; f.eks. Nitrilgummi eller Neoprengummi. 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 med sidebeskyttelse eller heldekkende ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for å unngå hudkontakt.
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	Furunål
Farge	Klar, fargeløs.
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	Verdi: 1110
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 0
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 100
pH (handelsvare)	Verdi: 13.1
pH (bruksløsning)	Verdi: 12.3

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..
Materialer som skal unngås	Må ikke blandes med sterke syrer. Kan korrodere aluminium og andre lettmetaller.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Natriummetasilikat
LD50 oral	Kommentarer: Etseskader kan oppstå selv ved fortæring av små mengder.
LD50 oral	Verdi: 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: 40% løsning
LD50 oral	Verdi: 600-1350 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 oral	Verdi: = 1600 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Natriumhydroksid
LD50 dermal	Kommentarer: Kan medføre alvorlige etseskader med dype langsomtlegende sår. Selv utspedde løsninger kan etse.
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Etseskader er den største faren med produktet.
Innånding	Innånding av damp/sprøytetåke kan gi etseskader i luftveiene.
Hudkontakt	Etsende. Ved vedvarende kontakt vil huden avfettes. Det vil kunne gi: tørr sprukken hud samt sårdannelse.
Øyekontakt	Etsende. Kontakt med øynene kan gi irritasjon og eller kraftige etseskader.
Svelging	Svelging av produktet gir etseskader i munn, svelg og mage.
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	Natriummetasilikat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 3185 mg/l Testmetode: LC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 4857 mg/l Testmetode: EC50
Komponent	Natriumhydroksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 125 mg/l Testmetode: LC50 Art: Gambusia affinis Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 210 mg/l Testmetode: ICLo
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 40 mg/l Testmetode: ECLo
Akvatisk kommentarer	De skadelige effektene av NaOH er først og fremst forårsaket av forhøyet pH. Fersvannsalger skades ved pH >8,5-9. pH >9 er toksisk for fisk.
Bioakkumulering	NaOH bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.
Komponent	Etoksylerfettalkoholer C9-11
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 Timer
Persistens og nedbrytbarhet	Dette tensid oppfyller kriteriene for biologisknedbrytning i EU regulativ nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: > 60% Co2 Testperiode: 28 døgn Testmetode: Modified Sturm Test (OECD 301B) Kommentarer: Lett biologisk nedbrytbart.
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering er forventet.
Komponent	Etylendiamintetraacetat (EDTA-Na4)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: IC50 Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 500 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 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 nedbrytbar.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Verdi: ~ 260
Bioakkumulering	Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.
Komponent	Didecyldimetylammoniumklorid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: < 1 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: < 1 mg/l Testmetode: IC50 Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: < 1 mg/l Testmetode: EC50
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar. >60%BOD, 28 døgn, Closed Bottle Test (OECD 301D)

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	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 nedbrytbar. Og kan i mindre mengder slippes ut i avløp.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	070202 Alkaliskekøpsninger med Natriumhydroksyd.
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Mindre mengder spyles vekk med vann. Større mengder samles opp og leveres til godkjent mottak

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Varenavn (nasjonalt)	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
Farlig gods ADR	Status: Ja Klasse: 8 Fare nr.: 80
Farlig gods IMDG	Status: Ja Klasse: 8 Emballasjegruppe: III

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat: 5 - 10 %, Natriumhydroksid: 1 - 5 %, Etoksylerterfettalkoholer C9-11: 5 - 10 %, Etylendiamintetraacetat (EDTA-Na4): 1 - 5 %, Didecyldimetylammoniumklorid: 1 - 5 %
R-setninger	R-34 Etsende
S-setninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S-24/25 Unngå kontakt med hud og øynene. S-26 Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann og kontakt lege. S-28 Får man stoffet på huden, vask straks med store

	menger vann. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Kommentarer	PRODUKTET MÅ IKKE FÅ TØRKE INN PÅ BLANKE FLATER!
Deklarasjonsnr.	076109

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R36/38 Irriterer øynene og huden. R37 Irriterer luftveiene R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Alkalisk vaske og desinfiseringsmiddel.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkt: 7, 8 og 15 Tilpasset REACH, som medfører bl.a. punkt 2 og 3 bytter plass.
Kvalitetssikring av informasjonen	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. 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