

SIKKERHETSDATBLAD

MULTIRENT Grovrengjøring

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

Utgitt dato	30.11.2009
Kjemikaliets navn	MULTIRENT Grovrengjøring
Produktgruppe	Lett alkalisk vannbasert grovrengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde	Grovrengjøring, også velegnet til gulvaskemaskin
Funksjon	Lavtskummende fettløser

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
Farebeskrivelse	Irriterer øynene og huden.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
2-Etylhexanol etoksilat	CAS-nr.: 26468-86-0	Xi; R41	1 - 5 %
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8	C; R34, R37	1 - 5 %
BDG 2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Xi; R36	1 - 5 %
Ammoniakkløsning	CAS-nr.: 1336-21-6 EC-nr.: 215-647-6	C,N; R34, R50	0 - 1 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = 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 ³ , 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		

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. Vask med såpe og vann.
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.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann.
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. Mindre mengder spyles vekk med mye vann.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå søl, Unngå kontakt med hud og øyne.
Oppbevaring	Lagres frostfritt. Emballasjen skal holdes tett lukket. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares beskyttet mot direkte sollys og varme. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.
Annen informasjon	Mulighet for øyenskylling skal finnes på arbeidsplassen.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
BDG 2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 t.: 10 ppm	2007
	EC-nr.: 203-961-6	8 t.: 68 mg/m ³	
	Indeksnr.: 603-096-00-8		
Ammoniakk-løsning	CAS-nr.: 1336-21-6	8 t.: 25 ppm	2007
	EC-nr.: 215-647-6	8 t.: 18 mg/m ³	

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	God generell ventilasjon skulle være tilstrekkelig til å kontrollere nivået av luftforurensning.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	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.
Åndedrettsvern	Ved tåkedannelse eller aerosoleksponering, bruk maske med partikkelfilter P2.
Håndvern	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale; f.eks. PVC, Vinyl, 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 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 løsemiddler. 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	Furunål Ammoniakk
Farge	Klar, fargeløs.
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	Verdi: 1030
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 0
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 100
pH (handelsvare)	Verdi: 10.8
Viskositet	Kommentarer: tynt flytende

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..
Farlige spaltningsprodukter	Produktet må ikke blandes med klorholdige produkter, da giftig klorgass kan frigjøres.
Stabilitet	Produktet er stabilt under normale forhold.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-Etylhexanol etoksilat
LD50 oral	Kommentarer: Lav akutt giftighet
Komponent	Natriummetasilikat
LD50 oral	Verdi: 600-1350 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	BDG 2-(2-butoksyetoksy)etanol
LD50 oral	Verdi: 5660 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: ~ 4000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: Gjentatt kontakt kan forårsake lett hudirritasjon med lokal rødhet.
Komponent	Ammoniakkløsning
LC50 innånding	Verdi: 4800 ppm Forsøksdyreart: Mus Varighet: 1 time

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ingen fare ved normal bruk av produktet.
Innånding	Innånding av sprøytetåke/damp vil virke irriterende på luftveiene.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan gi irritasjon og sårdannelse.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi ubehag og svie.
Svelging	Kan gi ubehag, kvalme, brekninger, diare og magesmerter.

Kroniske effekter	Det er ikke kjent, at produktet kan gi kroniske skader.
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

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	2-Etylhexanol etoksilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 13 mg/l Testmetode: LC50 Art: Oncorhynchus mykiss Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 6,5 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 Timer
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar. >60% CO ₂ , 28døgn, CO ₂ Evolution Test (OECD 301B)
Komponent	Natriummetasilikat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 3185 mg/l Testmetode: LC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 4857 mg/l Testmetode: EC50
Komponent	BDG 2-(2-butoksyetoksy)etanol
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 2250 mg/l Testmetode: LC50 Art: Leuciscus idus
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2850 mg/l Testmetode: LC50
Akvatisk kommentarer	Forventes ikke å ha noen skadelig virkning på det akvatiske miljøet. LC50/EC50/IC50 >100mg/l hos de fleste sensible arter.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 94% Testperiode: etter 28 dager Testmetode: iht. OECD-test 301E Kommentarer: Biologisk lett nedbrytbar
Bioakkumulering	Biokonsentrasjonspotetialet er lavt. Log Pow <3
Komponent	Ammoniakk-løsning
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 19-42 mg/l Testmetode: LC50 Art: regnbuelaks Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 5 mg/l Testmetode: IC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 25-189 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 Timer
Akvatisk kommentarer	Effekten på vannlevende organismer forårsakes i første rekke av høy pH.
Bioakkumulering	Bedømmes som ikke bioakkumulerende.

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 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



Irriterende

Sammensetning på merkeetiketten	2-Etylhexanol etoksilat: 1 - 5 %, Natriummetasilikat: 1 - 5 %, BDG 2-(2-butoksyetoksy)etanol: 1 - 5 %, Ammoniakkløsning: 0 - 1 %
R-setninger	R36/38 Irriterer øynene og huden.
S-setninger	S-26 Får man stoffet i øynene, skylk straks med store mengder vann og kontakt lege. S50 Må ikke blandes med Klorholdige produkter.
Kommentarer	Tilfredstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrift om utslipp av oljeholdig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R34 Etsende. R36 Irriterer øynene. R37 Irriterer luftveiene R41 Fare for alvorlig øyeskade. R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Utfyllende opplysninger	Dette produktet er vurdert IRRITERENDE, pga R36 (Irriterer øynene). Dette sikkerhetsdatablad gjelder for Multirent Grovrengjøring, som erstatter både Multirent Lavtskummende, og Multirent II
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkt 7, 8 og 9 endret. Tilpasset REACH, som medfører bl.a. punkt 2 og 3 bytter plass.
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