

SIKKERHETSDATBLAD

Power Clean

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

Utgitt dato	25.09.2009
Kjemikaliets navn	Power Clean
Produktgruppe	Alkalisisk 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
Nødtelefon	Giftinformasjonen, døgnåpen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	Xi
Farebeskrivelse	Irriterende.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
BDG 2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	Xi; R36	5 - 10 %
Natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Indeksnr.: 014-010-00-8	C; R34, R37	1 - 5 %
Tetrakaliumpyrofosfat	CAS-nr.: 7320-34-5 EC-nr.: 230-785-7		1 - 5 %
Etoksylerterfettalkoholer C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22 R41	1 - 5 %
Etylendiamintetraacetat (EDTA-Na4)	CAS-nr.: 64-02-8 EC-nr.: 200-573-9	Xi; R36/38	1 - 5 %
Kvartært kokosalkylaminetoksilat		Xi; R41 N; R51/53	1 - 5 %
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/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	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i pkt 16 INNEHOLDER FOSFAT 6%, som tilsvarer 1,5% fosfor. Største tillatte fosfor innhold for dette produkt er 2,5%.

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med HMS datablad.
Innånding	Bring den skadde ut i frisk luft. Ro og varme.
Hudkontakt	Skyll med vann. Hvis hudirritasjon fortsetter kontakt lege. Tilsølt tøy fjernes straks.
Øyekontakt	Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann, og kontakt lege.
Svelging	Drick mye vann eller melk. Fremkall ikke brekninger.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskylling.

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. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet inneholder sterke baser som gir en høy pH.
Annen informasjon	Mulighet for øyeskylling 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 EC-nr.: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8	8 t.: 10 ppm 8 t.: 68 mg/m ³	2007

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	Unngå innånding av sprøytetåke. 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	Ved fare for sprut bruk egnede vernebriller/ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk verneklær etter behov.
Begrensning av miljøeksponering	Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende væske
Lukt	Karakteristisk
Farge	Beige
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	Verdi: 1030 mg/l
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 11

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	Kan korrodere aluminium og andre lettmetaller. Må ikke blandes med sterke syrer.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

Andre toksikologiske data	Oral toksisitet er oppgitt for hvert enkelt av de oppgitte komponenter som inngår i produktet.
---------------------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

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	Natriummetasilikat
LD50 oral	Verdi: 600-1350 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av sprøytetåke vil virke irriterende på luftveiene.
Hudkontakt	Irriterende. Kan ved langvarig eller gjentatt kontakt fremkalle irritasjon i huden.
Øyekontakt	Irriterer øynene. Kan gi ubehag og svie.
Svelging	Kan gi ubehag, kvalme, brekninger, diare og magesmerter. 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

Toksikologisk informasjon

Akvatisk kommentarer	Akvatisk toksisitet er oppgitt for hvert enkelt av de oppgitte komponenter som inngår i produktet.
----------------------	--

Toksikologiske data fra komponenter

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	Natriummetasilikat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 3185 mg/l Testmetode: LC50
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 4857 mg/l Testmetode: EC50
Komponent	Tetrakaliumpyrofosfat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 790 mg/l Testmetode: LC 0 Varighet: < 6 timer
Komponent	Kvartært kokosalkylaminetoksilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 72 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,11-1 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 Timer
Økotoksitet, andre effekter	Produktet inneholder forbindelser som anses å være svært giftig for vannlevende organismer.
Persistens og nedbrytbarhet	Naturlig lett biologisk nedbrytbar. >60% BOD, 28døgn, Closed Bottle Test (OECD 301D). Lett bionedbrytbar.
Bioakkumulering	Ingen bioakkumulering forventet. Produktet er biologisk nedbrytbar og vannløselig.
Fordelingskoeffisient	Verdi: < 1

Øvrige miljøopplysninger

Persistens og nedbrytbarhet	Inngående tensider oppfyller kriteriene for biologisk nedbryting i Eu regulativ nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler.
-----------------------------	--

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Tetrakaliumpyrofosfat er lett nedbrytbart og fungerer som et plantenæringsstoff, noe som kan bidra til over gjødsling i hav, sjøer og vassdrag.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er lett nedbrytbart. Og kan i mindre mengder slippes ut i avløp.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	07061 vandige vaskevæsker og moderlut
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som spesialavfall til godkjent behandler eller innsamler. Spesialavfallstypen nevnt nedenunder (EAK-kode) er veiledende. I tillegg er avfallsstoffnummer (Renor) angitt. Mindre mengder spyles vekk med vann. Større mengder samles opp og leveres til godkjent mottak
Annen informasjon	Tilfredstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i forskrifter om utslipp av olje hildig avløpsvann og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.

14. Transportinformasjon

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	BDG 2-(2-butoksyetoksy)etanol: 5 - 10 %, Natriummetasilikat: 1 - 5 %, Tetrakaliumpyrofosfat: 1 - 5 %
R-setninger	R-36/38 Irriterer øynene og huden.
S-setninger	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 mengder vann.
Andre anmerkninger	FOSFATER I VASKEMIDLER KAN BIDRA TIL VANNFORURENSNING. STATENS FORURENSNINGSTILSYN ANBEFALER DERFOR BRUK AV VASKEMIDLER UTEN FOSFAT ELLER MED LAVT FOSFATINNHOLD.
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).	R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R36 Irriterer øynene. R36/38 Irriterer øynene og huden. R37 Irriterer luftveiene R41 Fare for alvorlig øyeskade. R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Universalt alkalisk vaske- og avfettingsmiddel.
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 er hentet fra produsent .
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkt 3, 8 og 15 er endret. Tilpasset REACH, som medfører bl.a. punkt 2 og 3 bytter plass.
Leverandørens anmerkninger	ENV
Kvalitetssikring av informasjonen	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