

# SIKKERHETSDATABLAD MASKINOPPVASKPULVER

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

Utgitt dato	30.08.2009
Kjemikaliets navn	MASKINOPPVASKPULVER
Produktgruppe	Alkalisk pulverbasert rengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde	Til bruk i oppvaskmaskiner. Kun til industrielt bruk / storkjøkken.

### 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	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	30 - 60 %
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8	Xi; R36	30 - 60 %
Natriumtripolyfosfat	CAS-nr.: 7601-54-9 EC-nr.: 231-509-8	Xi; R36/38	5 - 10 %
Natriumperkarbonat	CAS-nr.: 15630-89-4 EC-nr.: 239-707-6	Xn,O; R22, R36, R8	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	INNEHOLDER FOSFAT R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i pkt 16		

## 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. Skyll nese og munn godt med vann.
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	Skyll munnen med vann. Drikk 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. 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. Unngå håndtering som fører til støvdannelse.
Oppbevaring	Beskyttes mot fuktighet. Lagres tørt og kjølig. Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen skal holdes tett lukket. Produktet skal oppbevares i original emballasjen.
Spesielle bruksområder	Kun til industrielt bruk / storkjøkken.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet inneholder sterke baser som gir en høy pH.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen.
Åndedrettsvern	Ved håndtering av større mengder pulver anbefales bruk av støvmaske.
Håndvern	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale; f.eks. PVC, 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 pulversprut bruk egnede tettsittende vernebriller/ansiktsskjerm.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for å unngå hudkontakt.
Annen informasjon	Vask alltid hendes grundig med såpevann etter arbeid. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
---------------	--------

Lukt	Karakteristisk
Farge	Hvit
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 1100-1620
Bulk tetthet	<b>Verdi:</b> ~ 950-1000
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> 0
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> 12,5

## 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	<b>Verdi:</b> 7400 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 600-1350 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 4090 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> Opplysning fra lev.
LD50 oral	<b>Verdi:</b> 1034 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Komponent	Natriumkarbonat
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
Komponent	Natriumtripolyfosfat
LC50 innånding	<b>Verdi:</b> 2,3 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Varighet:</b> 2t <b>Kommentarer:</b> opplysning fra lev.
LC50 innånding	<b>Verdi:</b> 4580 mg/m3 <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Varighet:</b> 1 time

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Etseskader er den største faren med produktet.
Innånding	Innånding av støv vil virke irriterende på 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	<b>Verdi:</b> 3185 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 4857 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50
Komponent	Natriumkarbonat
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 33-740 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Varighet:</b> 96t
Akutt akvatisk, alge	<b>Verdi:</b> > 2420 mg/l <b>Testmetode:</b> IC50 <b>Varighet:</b> 96t
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 265 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 48t
Vannløselighet	<b>Kommentarer:</b> Løselig
Bioakkumulering	Bioakkumuleres ikke i vannmiljø.
Komponent	Natriumtripolyfosfat
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 2400 mg/l <b>Testmetode:</b> LC 0 <b>Varighet:</b> 48 timer
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er uorganisk og ikke reduserende og har ikke BOF og KOF.
Komponent	Natriumperkarbonat
Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> 70,7 mg/l <b>Testmetode:</b> LC50 <b>Art:</b> Fathead minnow <b>Varighet:</b> 96 timer
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> 4,9 mg/l <b>Testmetode:</b> EC50 <b>Varighet:</b> 48 Timer
Bioakkumulering	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet

### 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

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	DISODIUMTRIOXOSILIKATE
Varenavn (nasjonalt)	DINATRIUMTRIOKSOSILIKAT
Farlig gods ADR	<b>Status:</b> Ja <b>UN-nr.:</b> 3253 <b>Klasse:</b> 8 emb.III <b>Fare nr.:</b> 80 <b>Emballasjegruppe:</b> III <b>Varenavn:</b> MASKINOPPVASKPULVER
Farlig gods IMDG	<b>Status:</b> Ja

**Klasse:** 8  
**Emballasjegruppe:** III

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Natriummetasilikat: 30 - 60 %, Natriumkarbonat: 30 - 60 %, Natriumtripolyfosfat: 5 - 10 %, Natriumperkarbonat: 1 - 5 %
R-setninger	R-34 Etsende
S-setninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S7 Emballasjen skal holdes tett lukket. 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. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
Andre anmerkninger	Inneholder 8,9% fosfat, som tilsvarer 2,25% fosfor. Største tillatte fosforinnhold for dette produkt er 2,5%

## 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 R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Pulver for bruk i oppvaskmaskin Kun til industrielt bruk.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkt 4, 7 og 8 er forandret. 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 retningsgivende 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