




Maskinopvaskepulver med Klor, 4868

Revision: 3/6-2014

Punkt 1: Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden	
Produktidentifikator	
Produktnavn	Maskinopvaskepulver med Klor, 3 kg.
Varenummer	4868
Relevant identificerede anvendelse for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	
Produktgruppe	Maskinopvask
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Til opvask
Anvendelser der frarådes	-
Nærmere oplysninger om leverandør af sikkerhedsbladet	
Firmanavn:	Abena A/S
Postadresse:	Egelund 35
Postnummer:	DK-6200
Poststed:	Aabenraa
Tlf.	+45 74 31 18 18
Fax	+ 45 74 62 97 37
E-mail:	info@abena.dk
Nødtelefon	
Abena A/S	+45 74 31 18 18 (kl. 8.00-15.30)
Giftlinjen	+45 82 12 12 12 (døgnåbent)
Punkt 2: Fareidentifikation	
2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen	
Farebeskrivelse	Ætsende. (C)
Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008	Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3 // EUH031, H412, H314 Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 2.2. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.(EUH031) Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.(H314)
2.2 Mærkningselementer(herunder faresymbol)	
Mærkning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Risiko m.v.	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314) Kan forårsage irritation af luftvejene. (H335)
Oplysningspligtige indholdsstoffer	Generelt: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101) Opbevares utilgængeligt for børn. (P102) Forbyggelse Reaktion: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. (P310) I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301 + P330 + P331) VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus



Maskinopvaskepulver med Klor, 4868

Revision: 3/6-2014

	<p>huden med vand. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)</p> <p>Opbevaring & Bortskaffelse: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.(P501)</p>
--	--

2.3 Andre farer

Miljøeffekt	-
Andre farer – PBT/vPvB	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. (EUH031)

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponent navne	Identifikation	Klassificering	Indhold
Natrium Karbonat	CAS nr.: 497-19-8 EF nr.: 207-838-8	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2	40-60%
Natrium Metasilicate	CAS nr.: 10213-79-3 EF nr.: 229-912-9	DSD: C;R34 Xi;R37 CLP: Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin. Corr. 1B	5-15%
Troclosennatrium	CAS nr.: 51580-86-0 EF nr.: 220-767-7	DSD: Xn; R22 R31 Xi; R36/37 N; R50-53 CLP: Acute Tox. 4, STOT SE 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H319, H335, H400, H410, EUH031	<1%

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
Indånding:	Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.
Hudkontakt:	Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp.
Indtagelse:	Giv personen rigeligt at drikke og personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkalde ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på
--------------------------------	--






Maskinopvaskepulver med Klor, 4868

Revision: 3/6-2014

	lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	
Andre informationer	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.
Punkt 5: Brandbekæmpelse	
5.1 Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Vandstråle bør ikke anvendes da, da det kan sprede branden.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stafet eller blandingen	
Brand- og eksplorationsfare	Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, f.eks. i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Svovloxider, Carbonoxider og nogle Metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelse udstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.
5.3 Anvisninger for brandmandskab	
Personlige værnemidler	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.
Brandslukningsprocedurer	
Punkt 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld	
6.1 Personlige Sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedure	
Generelle tiltag	Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Undgå direkte kontakt med spildt stof.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	
Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Ingen særlige krav.
6.3 Metoder udstyr til inddæmning og oprensning	
Metoder til oprensning	Fugt det spildte materiale med en vandforstøver ved risiko for støvdannelse under opsamling. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.
6.4 Henvisning til andre punkter	
Andre anvisninger	Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.
Punkt 7: Håndtering og opbevaring	
7.1 Forholdsregler for sikker håndtering	
Håndtering	Undgå direkte kontakt med produktet.

Maskinopvaskepulver med Klor, 4868

Revision: 3/6-2014

Beskyttelsesforanstaltninger	
Foranstaltninger til at forhindre brand	Rygning er ikke tilladt i arbejdslokaler.
7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	
Opbevaring	Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Produktet er ikke kategoriseret som brandfarligt.
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ingen data tilgængelig.
7.3 Særlige anvendelser	
Specifik(ke) anvendelse	Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 12.
Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler	
8.1 Kontrolparameter	
Anden information om grænseværdier	DNEL (Natrium Metasilicate): 6,22 mg/m ³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers - Remarks: SDS, PQ Corp nov 2010(-2170) DNEL (Natrium Metasilicate): 1,49 mg/kg bw/d - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers - Remarks: SDS, PQ Corp nov 2010(-2170) DNEL (Natrium Metasilicate): 0,74 mg/kg bw/d - Exposure: Oral - Duration: Long term – Systemic effects - General population - Remarks: SDS, PQ Corp nov 2010(-2170) DNEL (Natrium Metasilicate): 1,55 mg/m ³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - General population - Remarks: SDS, PQ Corp nov 2010(-2170) DNEL (Natrium Metasilicate): 0,74 mg/kg bw/d - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - General population - Remarks: SDS, PQ Corp nov 2010(-2170) PNEC (Natrium Metasilicate): 7,5 mg/l - Exposure: Freshwater - Remarks: SDS, PQ Corp nov 2010(-2170) PNEC (Natrium Metasilicate): 1 mg/l - Exposure: Marine water - Remarks: SDS, PQ Corp nov 2010(-2170) PNEC (Natrium Metasilicate): 1000 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant - Remarks: SDS, PQ Corp nov 2010(-2170)
Eksponeringskontrol	
Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.
Åndedrætsværn	
Åndedrætsværn	
Beskyttelse af hænder	
Beskyttelse af hænder	
Beskyttelse af øjne/ansigt	
Øjenværn	



Maskinopvaskepulver med Klor, 4868

Revision: 3/6-2014

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol	
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.
Eksponeringskontrol	
Eksponeringskontrol kommentar	
Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber	
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
Tilstandsform:	Pulver
Lugt:	-
Farve:	Hvid
Opløselighedsbeskrivelse:	Opløselighed i vand: Opløselig
Relativ massefylde:	-
pH	-
Flammepunkt	-
Kogepunkt/kogepunktsinterval	-
9.2 Andre oplysninger	
Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet	
10.1 Reaktivitet	
Reaktivitet	Ingen data
10.2 Kemisk stabilitet	
Stabilitet	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".
10.3 Risiko for farlige reaktioner	
Risiko for farlige reaktioner	Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
10.4 Forhold som skal undgås	
Forhold som skal undgås	Ingen særlige
10.5 Materialer som skal undgås	
Materialer som skal undgås	Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	
Farlige nedbrydningsprodukter	Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i sektion 1.
Punkt 11: Toksikologiske oplysninger	
11.1 Toksikologisk information	
Potentielle akutte virkninger	
Indånding	Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.
Hudkontakt	Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.
Øjenkontakt	-
Indtagelse	-
Punkt 12: Miljøoplysninger	
12.1 Toksicitet	



Maskinopvaskepulver med Klor, 4868

Revision: 3/6-2014

Økotoxicitet	Ingen data tilgængelig
12.2 Persistens og nedbrydelighed	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen data tilgængelig
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	
Bioakkumuleringspotentiale	Natrium Metasilicate
12.4 Mobilitet i jord	
Mobilitet	Ingen data tilgængelig
12.5 Resultat af PBT og vPvB-vurderinger	
PBT-vurdering og resultat	Ingen data tilgængelig
12.6 Andre negative virkninger	
Andre negative virkninger /bemærkninger	Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer. Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.
Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse	
13.1 Metoder til affaldsbehandling	
Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
Forurenede emballage	Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.
EAK-kode (affaldskatalog nr.)	-
Punkt 14: Transportoplysninger	
14.1 UN-nummer	
ADR	3262
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Kommentar	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
ADR	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR	8
Fare nr.	-
RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
14.4 Emballagegruppe	
ADR	III
RID	-
IMDG	-



Maskinopvaskepulver med Klor, 4868

Revision: 3/6-2014

ICAO/IATA	-
14.5 Miljøfarer	
Bemærkning	-
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Ems	-
Særlige forholdsregler for brugeren	-
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Andre relevante oplysninger	
Andre relevante oplysninger	Ingen data
Punkt 15: Oplysninger om regulering	
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø	
Anden mærkeinformation	-
Henvisninger (love/forskrifter)	-
Love og regulativer	Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	
Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
Punkt 16: Andre oplysninger	
Liste over relevante R-sætninger	R22 - Farlig ved indtagelse. R31 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. R34 - Ætsningsfare. R36 - Irriterer øjnene. R37 - Irriterer åndedrætsorganerne. R50 - Meget giftig for organismer, der lever i vand. R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R36/37 - Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
Liste over relevante H-sætninger	H290 - Kan ætse metaller. H302 - Farlig ved indtagelse. H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene. H400 - Meget giftig for vandlevende organismer. H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
Anbefalinger vedrørende oplæring	Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.
Yderligere oplysninger	Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter. Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se sektion 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
Evt. forkortelser	-



Maskinopvaskepulver med Klor, 4868

Revision: 3/6-2014

Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre. Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer (om grænseværdier for stoffer og materialer) EU forordningen 1907/2006 (REACH). EU forordningen 1272/2008 (CLP). Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	-
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	VSK
Udarbejdet af	ADN