


# Sikkerhedsdatablad

## Leverandørbrugsanvisning

### 1 Identifikation

- 1.1 **Produkt navn:** Maskinopvask pulver uden klor  
**Produkt nr.** 243  
**REACH registreringsnr** Ikke anvendelig  
**Andre produktidentifikatorer** -
- 1.2 **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**  
Maskinopvaskemiddel, kun til automatisk brug.  
Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16
- 1.3 **Leverandør:** Alticare ApS Telefon: +45 7242 1901  
Mariendalsvej 24 A Fax: +45 7242 1902  
8800 Viborg E-mail: [alticare@alticare.dk](mailto:alticare@alticare.dk)  
**SDS udarbejdet den** 20.05.2014
- 1.4 **Nødtelefon**  
Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

### 2 Fareidentifikation

- 2.1 **Klassificering af stoffet eller blandingen** Ættsende.
- 2.2 **Mærkningselementer**  
Farepictogram  
  
Risiko m.v.  
Ættsningsfare. (R34)  
Irriterer åndedrætsorganerne. (R37)  
**Oplysningspligtige indholdsstoffer** Dinatriummetasilikat  
Generelt Opbevares utilgængeligt for børn.  
Forebyggelse Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm.  
**Sikkerhed** Reaktion Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes  
Opbevaring -  
Bortskaffelse -
- 2.3 **Andre farer** -  
**Anden mærkning** -  
**Andet** Følbar mærkning. Skal leveres i emballage med børnesikker lukning hvis produktet sælges en detail  
**VOC** -

### 3 Sammensætning - oplysning om indholdsstoffer

- 1-3.2 **Stoffer**
- NAVN: Dinatriummetasilikat  
IDENTIFIKATIONSNr: CAS-nr: 10213-79-3 EF-nr: 229-912-9 REACH #: 01-2119449811-37  
INDHOLD: 40-60%  
DSD KLASSIFICERING: C;R34, R37  
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Eye Dam 1, Skin Corr. 1B

H290, H335, H314

NAVN: Natriumcarbonat  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 497-19-8 EF-nr: 207-838-8 Indeks-Nr.: 011-005-00-2  
REACH #: 01-2119485498-19  
INDHOLD: 5-10%  
DSD KLASSIFICERING: Xi; R36  
CLP KLASSIFICERING: Eye Dam. 2  
H319

NAVN: Natriumcarbonatperoxidhydrat  
IDENTIFIKATIONSNUMRE: CAS-nr: 15630-89-4 EF-nr: 239-707-6  
INDHOLD: 5-15%  
DSD KLASSIFICERING: O;R8, Xn;R22, Xi;41  
CLP KLASSIFICERING: Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1  
H272, H302, H318

(\* Den fulde ordlyd af H/R-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### Andre oplysninger

Over 30%: fosfater  
0 - 5%: nonioniske overfladeaktive stoffer og blegemidler med ilt  
Indeholder desuden: Silikat og natriumcarbonat

### 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 straks. 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.

Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen

##### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.

#### 4.3 **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen særlige

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad

### **5 Brandbekæmpelse**

#### 5.1 **Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden

#### 5.2 **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Nitrogenoxider. Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

#### 5.3 **Anvisninger for brandmandskab**

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.

### **6 Forholdsregler over for udslip**

#### 6.1 **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

#### 6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

#### 6.3 **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Mindre udslip: Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål.

Større udslip: Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål.

#### 6.4 **Henvisning til andre punkter**

Se afsnittet "Forhold vedrørende bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om Eksponeringskontrol/personlige værnemidler for beskyttelsesforanstaltninger

### **7 Håndtering og opbevaring**

#### 7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering**

Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse. Undgå direkte kontakt med produktet.

Beskyttelsesforanstaltninger: Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejrtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Undgå kontakt med syre.

Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne: Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning.

#### 7.2 **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Holdes væk fra syrer. Hold beholderen tæt lukket og forsejlet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at

forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå

#### Lagertemperatur

5 - 25 °C

#### 7.3 Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### 8 Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

**Grænseværdier** -

**DNEL / PNEC** Ingen data tilgængelige

#### 8.2 Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

**Generelle forholdsregler** Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

**Eksponeringsscenarier** Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

**Eksponeringsgrænse** Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

**Tekniske tiltag** Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksposering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

**Hygiejniske foranstaltninger** Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

#### Personligt værneudstyr



**Generelt** Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om "oplysninger om regulering".

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Farve	Lugt	pH	Viskositet	Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )
-----------------	-------	------	----	------------	---------------------------------

Pulver	Hvidt	Ingen		-	-
--------	-------	-------	--	---	---

#### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Kogepunkt (°C)	Damptryk (mm Hg)
------------------	----------------	------------------

-	-	-
---	---	---

#### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Antændelighed (°C)	Selvantændelighed (°C)
------------------	--------------------	------------------------

-	-	-
---	---	---

#### Eksplosionsgrænser (Vol %)

Eksplosionsgrænser (Vol %)	Oxiderende egenskaber
----------------------------	-----------------------

-	-
---	---

#### Opløselighed

Opløselighed i vand	n-octanol/vand koefficient
Opløselig	-
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Opløselighed i fedt	Andet
-	N/A

## 10 Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets ingredienser
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling).
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	Syrer/ Metaller
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter

## 11 Toksikologiske oplysninger

<b>11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
<b>Akut toksicitet</b>	
<b>Substans</b>	<b>Art</b> <b>Test</b> <b>Eksponeringsvej</b> <b>Resultat</b>
Dinatriummetasilikat	Rat      LD50      Oral      1150 mg/kg
Dinatriummetasilikat	Rat      LD50      Inhalation      2,06 g/m <sup>3</sup>
Natriumcarbonatperoxidhydrat	Mouse      LD50      Oral      2200 mg/kg
<b>Akutte virkninger</b>	
<b>Indånding:</b>	Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger
<b>Indtagelse</b>	Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.
<b>Hudkontakt</b>	Alvorligt ætsende for huden Alvorlig ætsningsfare
<b>Øjenkontakt</b>	Alvorligt ætsende for øjnene. Alvorlig ætsningsfare.
<b>Langtidsvirkninger</b>	
	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.

## 12 Miljøoplysninger

<b>12.1 Toksicitet</b>	
<b>Substans</b>	<b>Art</b> <b>Test</b> <b>Testens varighed</b> <b>Resultat</b>
Dinatriummetasilikat	Fish      LC50      96 h 210 mg/l      210 mg/l
Dinatriummetasilikat	Daphnia      EC50      -      1700 mg/l
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed</b>	Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
<b>12.3 Bioakkumuleringspotentiale</b>	
<b>Substans</b>	<b>Potentiel bioakkumulerbar</b> <b>LogPow</b> <b>BCF</b>
Ingen data	
<b>12.4 Mobilitet i jord</b>	Ingen data

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ingen data

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen særlige.

**13 Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald

**Affald****EAK-kode**                      **Kemikalieaffaldsgruppe:**

20 01 15                      H

**Særlig mærkning**                      -**Forurennet emballage**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

**14 Transport information**

14.1	ADR/RII UN-nr	UN-forsendelsesbetegnelse	Transportfareklasse	Emballagegruppe	Bemærk	
-14.4		(UN proper shipping name)				
	3253	Dinatriumtrioxosilicat	8	III	E	
	<b>IMDG UN-no.</b>	<b>Proper Shipping Name</b>	<b>Class PG*</b>	<b>EmS</b>	<b>MP**</b>	<b>Hazardous constituent</b>
	3253	Disodium trioxosilicate	8 III	F-A,S-B - -		Disodium trioxosilicate
14.5	<b>Miljøfarer</b> -					
14.6	<b>Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b> -					
14.7	<b>Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-k</b> Ingen data					
	(*) Packing group					
	(**) Marine pollutant					

**15 Oplysninger om regi** EmS: F-A, S-B**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Anvendelsesbegrænsninger**

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.

**Krav om særlig uddannelse**

-

**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

**16 Andre oplysninger****Kilder**

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.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 1415 af 12/12/2011 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

**Den fulde ordlyd af H/R-sætninger omtalt i afsnit 3**

R8 - Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R22 - Farlig ved indtagelse.

R34 - Ætsningsfare.

R36 - Irriterer øjnene.

R37 - Irriterer åndedrætsorganerne.

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

H272 - Kan forstærke brand, brandnærende.

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

**Andre symboler omtalt i punkt 2**

-

**Andet**

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

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 lodret sort streg i marginen.**









