



Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2015/830

# SIKKERHEDSDATBLAD

## Sun Classic Maskinopvasketabletter

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produkt navn** : Sun Classic Maskinopvasketabletter  
**Produkt kode** : 67540335  
**Produkt beskrivelse** : Tabletter til opvaskemaskinvask  
**Produkt type** : tablet  
**Andre former for identifikation** : Ikke tilgængelig.

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Identificerede brugere**  
Forbrugermæssige anvendelser

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Unilever Danmark A/S, Home & Personal Care  
Ørestads Boulevard 73  
2300  
København S  
DENMARK  
43 28 41 00

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : contact.denmark@unilever.com

#### National kontakt

Ikke tilgængelig.

#### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : Giftlinjen: 82 12 12 12 (hele døgnet)

### Leverandør

**Telefonnummer** : 43 28 41 00  
**Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet:** : -  
**Oplysningsbegrænsninger** : Ikke tilgængelig.

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam./Irrit. 2 H319

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

**Ingredienser med ukendt toksicitet** : Procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut toksicitet: 0 %  
**Ingredienser med ukendt økotoksicitet** : Procent af blandingen består af en eller flere bestanddele, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes: 0 %

Se den komplette tekst for R-sætninger eller H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.  
Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :   
**Signalord** : Advarsel  
**Faresætninger** : Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Sikkerhedssætninger

**Generelt** : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
**Forebyggelse** : Ikke relevant.  
**Reaktion** : P351 Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
P338 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.  
Fortsæt skylning.  
P305 VED KONTAKT MED ØJNENE:  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
**Opbevaring** : Ikke relevant.  
**Bortskaffelse** : Ikke relevant.

- Farlige indholdsstoffer** : Ikke relevant.
- Supplementerende etiket elementer** : Indeholder Subtilisin,  
Kan udløse allergisk reaktion.
- Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler** : Ikke relevant.

#### Særlige krav til pakning/emballage

- Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger** : Ikke relevant.
- Følbar advarselstrekant** : Ikke relevant.

#### 2.3 Andre farer

- Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** : Ikke relevant.
- Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII** : Ikke relevant.
- Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ingen kendte.

### **PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**Stof/præparat** : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	<u>Forordning (EF) nr. 1272/2008</u> <u>[CLP]</u>	Type
Sodium carbonate	RRN : 01-2119485498-19 EF : 207-838-8 CAS : 497-19-8	>= 25 - <= 50	Eye Dam./Irrit. 2, H319	
Sodium Carbonate Peroxide	RRN : 01-2119457268-30 EF : 239-707-6 CAS : 15630-89-4	>= 10 - < 25	Ox. Sol. 3, H272 Eye Dam./Irrit. 1, H318 25 - 100 % Eye Dam./Irrit. 2, H319 7,5 - 25 % Acute Tox. 4, H302	

Sodium silicate (MR >2.6-3.2)	RRN : 01-2119448725-31 EF : 215-687-4 CAS : 1344-09-8	> 0 - <= 3	Eye Dam./Irrit. 2, H319 Skin Corr./Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	
Tetrasodium Etidronate	RRN : 01-2119510382-52 EF : 223-267-7 CAS : 3794-83-0	> 0 - <= 3	Eye Dam./Irrit. 2, H319 30 - 100 % Acute Tox. 4, H302	
Subtilisin	RRN : 01-2119480434-38 EF : 232-752-2 CAS : 119-01-7  Indeks : 647-012-00-8	> 0 - <= 0,3	Eye Dam./Irrit. 1, H318 STOT SE 3, H335 Skin Corr./Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	

#### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
  - [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
  - [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
  - [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
  - [5] Tilsvarende problematisk stof
- Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

Af fortrolighedshensyn er koncentrationen af indholdsstoffer listet i Afsnit 3 angivet som procentintervaller. Intervallerne afspejler ikke den mulige variation i sammensætningen af denne formulering, men er brugt til at sløre den nøjagtige koncentration af indholdsstofferne, hvilket vi betragter som fortrolige oplysninger. Klassificering angivet i Afsnit 2 og 15 afspejler den nøjagtige sammensætning for denne blanding.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Søg lægebehandling. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter.
- Indånding** : Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelssligning. Oprethold åbne luftveje. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Er personen bevidstløs, lægges personen i

- NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden.
- Hudkontakt** : Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Forurenede tøj og sko tages af. Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand.
- Indtagelse** : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedkomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadedkomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Fjern eventuel tandprotese. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Oprethold åbne luftveje. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Skyl munden med vand. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.

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

##### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : rødmen  
løber i vand  
smerte eller irritation  
Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

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

- Risici ved stof eller blanding : Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning : Ingen specifikke data.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld. Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.
- Yderligere oplysninger : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel : Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Evakuer de omkringværende områder. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind.
- For indsatspersonel : Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel". Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Undgå støvdannelse. Brug af en støvsuger med HEPA-filer vil nedsætte støvspreddning. Anbring spildt materiale i en særlig, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Undgå støvdannelse. Må ikke tørfejes. Støvsug støv op med udstyr, der er forsynet med HEPA-filter, og anbring det i en lukket, mærket affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

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

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Genbrug ikke beholderen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning.

**Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger.

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

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Hold beholderen tæt lukket og forsejlet, indtil den skal bruges. Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

### **7.3 Særlige anvendelser**

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.  
**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### **8.1 Kontrolparametre**

#### **Arbejdstilsynets grænseværdier**

Ingen kendt grænseværdi.

- Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.
- DNEL/DMEL sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- PNEC sammendrag** : Ikke tilgængelig.

## 8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

### Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder** : Ved langvarig / gentagen brug, skal der anvendes Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som



<b>Beskyttelse af krop</b>	:	overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Latexhandsker.
	:	Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
<b>Anden hudbeskyttelse</b>	:	Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
<b>Åndedrætsværn</b>	:	Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	:	Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

<b>Form</b>	:	fast stof [tablet]
<b>Farve</b>	:	hvid
<b>Lugt</b>	:	parfumeret
<b>Lugttærskel</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>pH</b>	:	10,9 [Konc. (% vægt / vægt): 100 g/l ]
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Flammepunkt</b>	:	Ikke-brandfarligt.
<b>Fordampningshastighed</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Massefylde</b>	:	Ikke tilgængelig
<b>Densitet af masse gods</b>	:	Ikke tilgængelig
<b>Forbrændingstid</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Forbrændingshastighed</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	:	<b>Nedre:</b> Ikke tilgængelig. <b>Øvre:</b> Ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Dampmassefylde</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Relativ massefylde</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Opløselighed</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Opløselighed i vand</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	:	Ikke tilgængelig.

**Viskositet** : **Dynamisk:** Ikke tilgængelig.  
**Kinematisk:** Ikke tilgængelig.  
**Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.  
**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

## 9.2 Andre oplysninger

**SADT** : Ikke tilgængelig

### Aerosol produkt

**Type af aerosol** : Ikke tilgængelig  
**Forbrændingsvarme** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
Sodium carbonate				
	LD50 (indtagelse) Oral	Rotte	2.800 mg/kg	-
<b>Bemærkninger - Indånding:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger			
	LD50 (indtagelse) Gennem huden	Kanin	> 2.000 mg/kg	-
Sodium Carbonate Peroxide				
	LD50 (indtagelse) Oral	Rotte	893 mg/kg	-
<b>Bemærkninger - Indånding:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger			
<b>Bemærkninger - Gennem huden:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger			
Sodium silicate (MR >2.6-3.2)				

<b>Bemærkninger - Oral:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger			
<b>Bemærkninger - Indånding:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger			
<b>Bemærkninger - Gennem huden:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger			
Tetrasodium Etidronate				
	LD50 (indtagelse) Oral	Rotte	2.850 mg/kg	-
<b>Bemærkninger - Indånding:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger			
<b>Bemærkninger - Gennem huden:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger			
Subtilisin				
	LD50 (indtagelse) Oral	Rotte	1.800 mg/kg	-
<b>Bemærkninger - Indånding:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger			
<b>Bemærkninger - Gennem huden:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger			
	LD50 (indtagelse) Oral	Rotte	> 5.000 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Meget lav giftighed for mennesker og dyr.

#### Estimater for akut toksicitet

<b>Måde for optagelse</b>	<b>ATE værdi</b>
Oral	4.946,5 milligram et kilogram

#### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
Sodium carbonate	Øjne - Mildt irriterende	Kanin		0,008 hrs	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin			-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin		24 hrs	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin		24 hrs	-
Sodium silicate (MR >2.6-3.2)	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin		24 hrs	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin		24 hrs	-
Subtilisin	Øjne - Irriterer moderat	Kanin			-

#### **Konklusion/Sammendrag**

**Hud** : Ikke-irriterende på huden.

- Øjne** : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
**Respiratorisk** : Irriterer ikke åndedrætsorganerne.

### Overfølsomhed

#### **Konklusion/Sammendrag**

- Hud** : Ikke sensibiliserende  
**Respiratorisk** : Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

### Mutagenicitet

- Konklusion/Sammendrag** : Not applicable.

### Kræftfremkaldende egenskaber

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen yderligere bemærkninger.

### Reproduktionstoksicitet

- Konklusion/Sammendrag** : Not applicable.

### Teratogenicitet

- Konklusion/Sammendrag** : Not applicable.

### Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Subtilisin			
Sodium silicate (MR >2.6-3.2)	Kategori 3		Luftvejsirritation

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

Ikke tilgængelig.

- Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Øjenkontakt** : rødm  
løber i vand

		smerte eller irritation
		Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
<b>Indånding</b>	:	Ingen specifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	:	Ingen specifikke data.
<b>Indtagelse</b>	:	Ingen specifikke data.

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Eksponering i kort tid

<b>Potentielle øjeblikkelige effekter</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Potentielle forsinkede effekter</b>	:	Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

<b>Potentielle øjeblikkelige effekter</b>	:	Ikke tilgængelig.
<b>Potentielle forsinkede effekter</b>	:	Ikke tilgængelig.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

<b>Konklusion/Sammendrag</b>	:	Meget lav giftighed for mennesker og dyr.
<b>Generelt</b>	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Kræftfremkaldende egenskaber</b>	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Mutagenicitet</b>	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Teratogenicitet</b>	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Udviklingseffekter</b>	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
<b>Fertilitets effekter</b>	:	Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Sodium carbonate			
<b>Bemærkninger - Akut - Fisk:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger		
<b>Bemærkninger - Akut - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger		
<b>Bemærkninger - Akut - Akvatiske planter:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger		
<b>Bemærkninger - Kronisk - Fisk:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger		
<b>Bemærkninger - Kronisk - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger		
Sodium Carbonate Peroxide			
<b>Bemærkninger - Akut - Fisk:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger		

<b>Bemærkninger - Akut - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Akut - Akvatiske planter:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Kronisk - Fisk:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Kronisk - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
Sodium silicate (MR >2.6-3.2)	
<b>Bemærkninger - Akut - Fisk:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Akut - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Akut - Akvatiske planter:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Kronisk - Fisk:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Kronisk - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
Tetrasodium Etidronate	
<b>Bemærkninger - Akut - Fisk:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Akut - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Akut - Akvatiske planter:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Kronisk - Fisk:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Kronisk - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
Subtilisin	
<b>Bemærkninger - Akut - Fisk:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Akut - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Akut - Akvatiske planter:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Kronisk - Fisk:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger
<b>Bemærkninger - Kronisk - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b>	Ingen toksicitetsoplysninger

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Version:: 1.0

Udgivelsesdato/Revisionsdato: 30.10.2020

Dato for forrige udgave: 00.00.0000

**Konklusion/Sammendrag** : Dette tensid i denne blanding er let bionedbrydelige. Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogPow	BCF	mulighed
Tetrasodium Etidronate	-3	71,00	
Subtilisin	-3,1	-	

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoefficient for jord/vand (KOC)** : Ikke tilgængelig.  
**Mobilitet** : Blandningen har en høj opløselighed

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

**PBT** : Ikke tilgængelig. P:  
Ikke tilgængelig. B:  
Ikke tilgængelig. T:  
**vPvB** : Ikke tilgængelig. vP:  
Ikke tilgængelig. vB:

**12.6 Andre negative virkninger** : Stofferne i denne blanding er hverken PBT/vPvB-stoffer.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

**Metoder for bortskaffelse** : Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav. Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.  
**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

## Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt. Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

## **PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	-	-	-	-
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke reguleret. (-)	Ikke reguleret. (-)	Ikke reguleret. (-)	Ikke reguleret. (-)
<b>14.4 Emballagegrupper</b>	-	-	-	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.		Nej.	
<b>Yderligere oplysninger</b>				

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

### **14.7 Bulktransport i henhold til IMO-dokumenter**

Ikke tilgængelig.

## **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

### **EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)**

Version:: 1.0

Udgivelsesdato/Revisionsdato: 30.10.2020

Dato for forrige udgave: 00.00.0000



#### **Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse**

**Bilag XIV:** Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer:** Ingen af bestanddelene er angivet.

#### **Andre EU regler**

Europa's register : Ikke bestemt.  
Industrielle emissioner : Ikke på listen  
(integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft  
Industrielle emissioner : Ikke på listen  
(integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand

Produkt/ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
-------------------------	---------------------	-------------------	--------------------	----------------------

Aerosolbeholdere : Ikke relevant.

#### **Seveso III Direktiv**

#### **Nationale regler**

Danmark – Kræftrisiko : Ikke tilgængelig.  
Mal-kode (1993) : 4 - 3  
Beskyttelse baseret på MAL-kode : 4 - 3  
Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler: Generelt Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.  
Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.  
Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes. Der skal anvendes Luftforsynet helmaske. Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde. Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.  
Anvendelse: Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er

indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjtebokse eller sprøjtekabine. Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte. Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse. Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone. Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes. Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte. \*Se regulativer. Forsigtig Tørring: Polering:

- Lavtkogende væsker** : Ikke tilgængelig.
- Anvendelsesbegrænsninger** : Ikke tilgængelig.
- Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler** : Ikke relevant.
- Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen
- Bemærkning** : Ingen yderligere bemærkninger.

#### Internationale regelsæt

- Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier** : Ikke på listen
- Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier** : Ikke på listen
- Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier** : Ikke på listen

- 15.2** : Ikke tilgængelig.
- Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

- Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
AISE = Association Internationale de la Savonnerie, de la Détergence et des Produits d'Entretien, Europæiske brancheorganisation for producenter af vaske- og rengøringsmidler  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration

RRN = REACH Registreringsnummer  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

**Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder** : Evaluerings metoden brugt til klassificeringen af blandingen:  
Kalkulationsmetode

**Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Begrundelse
Eye Dam./Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H272 Kan forstærke brand, brandnærende.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : **Ox. Sol. 3, H272:** BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 3  
**Acute Tox. 4, H302:** AKUT TOKSICITET: oral - Kategori 4  
**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
**Resp. Sens. 1, H334:** SENSIBILISERING VED INDÅNDING - Kategori 1  
**STOT SE 3, H335:** SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Luftvejsirritation] - Kategori 3

**Udskrivningsdato** : 30.10.2020  
**Udgivelsesdato/ Revisionsdato** : 30.10.2020  
**Dato for forrige udgave** : 00.00.0000  
**Årsag** : Not applicable  
**Version:** : 1.0

**Bemærkning til læseren**

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtig. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.