



## OMO Brilliant Color

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

<b>Produktnavn</b>	:	OMO Brilliant Color
<b>Produktkode</b>	:	9003372
<b>Produktbeskrivelse</b>	:	Vaskepulver
<b>Produkttype</b>	:	pulver
<b>Andre former for identifikation</b>	:	Ikke tilgængelig.

#### **Identificerede brugere**

Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter\* på industrianlæg  
Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)  
Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

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](mailto:contact.denmark@unilever.com)

Ikke tilgængelig.

### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

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

### Leverandør

**Telefonnummer** : 43 28 41 00  
**Virkomheden 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 toksicitet: 0 %  
**Ingredienser med ukendt økotoxicitet** : Procent af blandingen består af en eller flere bestanddele, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes: 0 %

### Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]


Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : R38 R41

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** : P305 VED KONTAKT MED ØJNENE:  
P351 Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
P338 Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

- Opbevaring** : Ikke relevant.
- Bortskaffelse** : Ikke relevant.
- Risikosætninger** : R38 - Irriterer huden.  
R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.
- Farlige indholdsstoffer** : Sodium Dodecylbenzenesulfonate  
Sodium Silicate
- Supplementerende etiket elementer** : Ikke relevant.
- 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	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
Sodium carbonate	RRN : 01-2119485498-19 EF:207-838-8 CAS : 497-19-8	>=25 - <35	Xi; R36	Eye Dam./Irrit. 2, H319	[1]

	Indeks:				
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	RRN : 01-2119489428-22 EF:246-680-4 CAS : 68411-30-3 Indeks:	>=7 - <10	Xn; R22 Xi; R41 R38	Acute Tox. 4, H302  Skin Corr./Irrit. 2, H315  Eye Dam./Irrit. 1, H318  Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Sodium Silicate	RRN : 01-2119448725-31 EF:215-687-4 CAS : 1344-09-8 Indeks:	>=5 - <10	Xi; R37/38 R41	Skin Corr./Irrit. 2, H315  Eye Dam./Irrit. 1, H318  STOT SE 3, H335	[1]

#### 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 R-sætninger eller 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 og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

**Grænseværdier er nævnt under afsnit 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** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.
- Indånding** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelsslissing.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10

- minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

#### 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** : Kan medføre irritation af huden.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

##### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
rødmen  
irritation
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
rødmen  
irritation
- 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 : Fine støvskyer kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.
- 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 : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemiikalie uheld.
- Yderligere oplysninger : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For 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. Se også informationen under "For ikke-akut personale".

- 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).

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål.
- Stort udslip : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Undgå at skabe støvede forhold og vindspredning. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Bortskaffes via en godkendt

affaldsordning. Bemærk: se Punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og Punkt 13 for bortskaffelse af affald.

- 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** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig 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 gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

### 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 Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Holdes væk fra oxiderende materialer. Fjern alle antændingskilder. 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 miljøforurening.

### 7.3 Særlige anvendelser

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Informationen gives baseret på typisk forventet anvendelse af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger for bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

### 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** : 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 eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser 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 og/eller visir. Ved indåndingsfare kan der i stedet være påkrævet åndedrætsværn med helmaske.

### Beskyttelse af hud

**Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. 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.

**Beskyttelse af krop** : 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.

**Anden hudbeskyttelse** : 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.
- Åndedrætsværn** : Brug en korrekt tilpasset gasmaske med partikelfilter, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : 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: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Form** : fast stof [pulver]  
**Farve** : hvid  
**Lugt** : parfumeret  
**Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.  
**pH-værdi** : 10.7 [Konc. (% vægt / vægt): 100 g/l ]  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.  
**Flammepunkt** : Ikke-brandfarligt.  
**Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.  
**Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke tilgængelig.  
**Massefylde** : Ikke tilgængelig.  
**Densitet af massegoods** : 635.0000 kg/m3  
**Forbrændingstid** : Ikke tilgængelig.  
**Forbrændingshastighed** : Ikke tilgængelig.  
**Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : **Nedre:** Ikke tilgængelig.  
**Øvre:** Ikke tilgængelig.  
**Damptryk** : Ikke tilgængelig.  
**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.  
**Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.  
**Opløselighed** : Ikke tilgængelig.  
**Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.  
**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.  
**Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.  
**Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.  
**Viskositet** : **Dynamisk:** Ikke tilgængelig.  
**Kinematisk:** Ikke tilgængelig.  
**Eksplosive 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** : Undgå dannelse af støv under håndtering og undgå alle mulige former for antændelseskilder (gnist eller flamme). Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Undgå støvansamling.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:  
Oxiderende materialer
- 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	Eksposering
Sodium carbonate				
	LD50 (indtagelse) Oral	Rotte	3,400 mg/kg	-
	LC50 Indånding	Rotte	2.3 mg/l	2 h
Sodium Dodecylbenzenesulfonate				
	LD50 (indtagelse) Oral	Rotte	1,080 mg/kg	-
Sodium Silicate				
	LD50 (indtagelse) Oral	Rotte	3,400 mg/kg	-

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

#### Estimater for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	5,300 milligram per kilogram

#### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	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 Dodecylbenzenesulfonate	Hud - Irriterer moderat	Kanin			-
Sodium Silicate	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin		24 hrs	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin		24 hrs	-

#### Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Blandingen er ikke hudirriterende., Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 [CLP] brobygningsprincipper.
- Øjne** : Forårsager alvorlig øjenirritation., Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 [CLP] brobygningsprincipper.
- Respiratorisk** : Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
-------------------------	--------------------	-------	----------

#### Konklusion/Sammendrag

- Hud** : Der er ikke lavet nogen allergistudier på blandingen. Baseret på sammensætningen som indikeret i afsnit 3, er det ikke sandsynligt at blandingen vil forårsage irritation af huden eller luftvejene.
- Respiratorisk** : Der er ikke lavet nogen studier af irritation af luftvejene for blandingen. Baseret på sammensætningen som indikeret i afsnit 3, er det ikke sandsynligt at blandingen vil forårsage irritation af luftvejene.

#### Mutagenicitet

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke relevant.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen yderligere bemærkninger.

#### Reproduktionstoksicitet

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke relevant.

#### Teratogenicitet

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke relevant.

#### Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
Sodium Silicate	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 : Kan medføre irritation af huden.  
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
rødmen  
irritation  
Indånding : Ingen specifikke data.  
Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
rødmen  
irritation  
Indtagelse : Ingen specifikke data.

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

#### Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.  
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

#### Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.  
Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

### Potentielle kroniske sundhedseffekter

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

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
Sodium carbonate			
	Akut LC50 300,000 µg/l Ferskvand	Fisk - Bluegill	96 h
	Akut LC50 300,000 µg/l Ferskvand	Fisk - Bluegill	96 h
	Akut LC50 300,000 µg/l Ferskvand	Fisk - Bluegill	96 h
	Akut LC50 320,000 µg/l Ferskvand	Fisk - Bluegill	96 h
	Akut LC50 320,000 µg/l Ferskvand	Fisk - Bluegill	96 h
	Akut LC50 740 mg/l Ferskvand	Fisk - Western mosquitofish	4 d
	Akut EC50 199.82 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Water flea	2 d
	Akut LC50 265,000 µg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Water flea	48 h
	Akut LC50 265,000 µg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Water flea	48 h
	Akut LC50 565,000 µg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Water flea	48 h
	Akut LC50 1,640,000 µg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Water flea	48 h
	Akut EC50 242,000 µg/l Ferskvand	Akvatiske planter - Diatom	96 h
Sodium Dodecylbenzenesulfonate			
	Akut EC50 5.88 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Water flea	2 d
	Akut EC50 7.81 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Water flea	2 d
	Akut IC50 112.4 mg/l	Akvatiske planter - Green algae	3 d
	Akut EC50 171.96 mg/l Ferskvand	Akvatiske planter - Green algae	4 d
	Kronisk NOEC 3.8 mg/l Ferskvand	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout	4 d
Sodium Silicate			
	Akut EC50 33.53 mg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Water flea	2 d
	Akut LC50 494,000 µg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Water flea	48 h
	Akut LC50 494,000 µg/l Ferskvand	Hvirvelløse dyr, der lever i vand. Water flea	48 h
	<b>Bemærkninger - Akut - Hvirvelløse dyr, der lever i vand.:</b> Der er ikke lavet nogen økologiske studier på blandingen. Indeholder et stof der anses for at være meget giftigt overfor akvatiske organismer, men under grænseværdien for klassificering.		

**Konklusion/Sammendrag** : Der er ikke lavet nogen økologiske studier på blandingen. Indeholder et stof der anses for at være meget giftigt overfor akvatiske organismer, men under grænseværdien for klassificering.

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

- 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 fabrikanten af vaske- og rengøringsmidler.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogPow	BCF	mulighed
Sodium Dodecylbenzenesulfonate	3.32	-	høj

### 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** : P: Ikke tilgængelig.  
B: Ikke tilgængelig.  
T: Ikke tilgængelig.
- vPvB** : vP: Ikke tilgængelig.  
vB: Ikke tilgængelig.

- 12.6 Andre negative virkninger** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende 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** : 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. 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.
- Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

#### Emballage

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.
- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>				
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke tilgængelig.
<b>14.4 Emballagegrupper</b>				
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
<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 bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

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)**

**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

Version:: 2.0

Udgivelsesdato/Revisionsdato: 10.02.2015

Dato for forrige udgave: 10.01.2014

**Europa's register** : Ikke bestemt.  
**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft** : Ikke på listen  
**Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - vand** : Ikke på listen

**Aerosolbeholdere** : Ikke relevant.

#### Nationale regler

**Danmark – Kræftisiko** : Ikke tilgængelig.

**Mal-kode (1993)** : 1 - 3

**Beskyttelse baseret på MAL-kode** : 1 - 3

Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler: Generelt Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes.

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. Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Anvendelse: 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. Der skal anvendes overtræksdragt. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Gasfiltermaske og overtræksdragt skal anvendes. Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Helmaske med kombifilter, ærmebeskyttere og forklæde skal anvendes. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse. Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks. Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: 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.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes. Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte. \*Se regulativer.

**Lavtkogende væsker** : Ikke tilgængelig.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

**Bekendtgørelse Nr. 571 om** : Ikke relevant.



- aerosoler**  
**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 Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

## **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 Persistente og Meget Bioakkumulerende
- Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder** : Klassificering i henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 [CLP] brobygningsprincipper.

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

Klassificering	Begrundelse
Eye Dam./Irrit. 2, H319	På basis af testdata

- Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H302 Farlig ved indtagelse.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

- Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** : **Acute Tox. 4, H302:** AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4  
**Aquatic Chronic 3, H412:** LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET - Kategori 3  
**Eye Dam./Irrit. 1, H318:** ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1  
**Eye Dam./Irrit. 2, H319:** ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION -

Kategori 2

**Skin Corr./Irrit. 2, H315:** HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2

**STOT SE 3, H335:** SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT

EKSPONERING [Luftvejsirritation] - Kategori 3

<b>Komplet tekst af forkortede R-sætninger</b>	:	R22- Farlig ved indtagelse. R41- Risiko for alvorlig øjensskade. R36- Irriterer øjnene. R38- Irriterer huden. R37/38- Irriterer åndedrætsorganerne og huden.
<b>Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]</b>	:	Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende
<b>Udskrivningsdato</b>	:	10.02.2015
<b>Udgivelsesdato/ Revisionsdato</b>	:	10.02.2015
<b>Dato for forrige udgave</b>	:	10.01.2014
<b>Årsag</b>	:	EC No. 1272/2008 [CLP]
<b>Version:</b>	:	2.0

#### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. 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.