

Er i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Bilag II (453/2010) - Europa

Solid Assure Plus

Version: : 2

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Solid Assure Plus
Produktkode : 110753E
Anvendelsesområde : Iblødlægningsmiddel
Produktet er kun til professionelt brug

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

Identificerede anvendelser
Produkt til opvask. Manuel proces Produkt til opvask. Delvis automatisk proces
Anvendelse der frarådes
Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/ Distributør/ Importør : Ecolab ApS
Høffdingsvej 36
2500 Valby
DANMARK
Tel +45 36 15 85 85
Fax +45 36 15 85 48
dk@ecolab.com

1.4 Nødtelefon

Nationale rådgivende organ/Giftinformation

Telefonnummer : 82121212

Producent/ Distributør/ Importør

Telefonnummer : 36 15 85 85

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

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

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr. 1A, H314

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]

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

Klassificering : Xn; R22
C; R35

Sundhedsfarer for mennesker : Farlig ved indtagelse. Alvorlig ætsningsfare.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller faresætninger nævnt ovenfor i afsnit 16.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

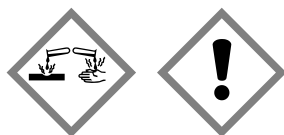
Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 14 november 2013

1/13

PUNKT 2: Fareidentifikation

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Farlig

Indeholder

: Natriummetasilikat
Natriumhydroxid

Faresætninger

: H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.**Sikkerhedssætninger**

Forebyggelse

: P280 - Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

: P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af. Skyl eller brus huden med vand.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.**2.3 Andre farer**Andre farer, som ikke
indebærer klassificering

: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2 Blandinger**

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
Natriummetasilikat	REACH #: 01-2119449811-37 EF: 229-912-9 CAS: 6834-92-0 Indeks: 014-010-00-8	25 - <35	Xn; R22 C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	[1]
Natriumhydroxid	REACH #: 01-2119457892-27 EF: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indeks: 011-002-00-6	5 - <10	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Alkylethoxypropoxylater	CAS: 9038-95-3	1 - <3	Xn; R22 Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Acute Tox. 4, H302 Se den komplette tekst med faresætningerne nævnt ovenfor i Afsnit 16.	[1]

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.

TypeUdgivelsesdato/
Revisionsdato

: 14 november 2013

2/13

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- [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 (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| Øjenkontakt | : | 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. Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. |
| Indånding | : | Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Er personen bevidstløs, lægges personen i aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. |
| Hudkontakt | : | Skyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. |
| Indtagelse | : | Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. 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 aflåst sideleje og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Søg straks lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge. |
| Beskyttelse af førstehjælper | : | Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Vask forurenede 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 øjenskade. |
| Indånding | : | Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet. |
| Hudkontakt | : | Alvorlig ætsningsfare. |
| Indtagelse | : | Farlig ved indtagelse. Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare. Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave. |

Tegn/symptomer på overeksponering

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	: Væsentlige symptomer kan omfatte følgende: smerte løber i vand rødmen
Indånding	: Væsentlige symptomer kan omfatte følgende: irritation i luftvejene hosten
Hudkontakt	: Væsentlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation rødmen der kan forekomme blister
Indtagelse	: Væsentlige symptomer kan omfatte følgende: mavesmerter

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 vandspray (tåge), skum, pulver eller CO ₂ i tilfælde af 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 forbrændingsprodukter	: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuldioxid kulmonoxid svovloxider fosforoxider metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd	: Isolér straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko.
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.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- For ikke-akut personale** : Der må ikke iværksættes handlinger man ikke er uddannet til eller som medfører personlig risiko. Hold unødvendigt og ubeskyttet personel ude. Forsøg at undgå at røre ved eller at gå gennem spildt materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For beredskab i nødsituationer** : 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. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål.
- Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. 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 Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se Afsnit 8 for oplysninger om passende, 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 eksponeringsscenarier.

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 vejrtrækningen, 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.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares ved følgende temperaturer: -10 til 45°C (14 til 113°F). 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. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, 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 anvendelig før eksponeringsscenarier for stoffer bliver tilgængelige.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke anvendelig før eksponeringsscenarier for stoffer bliver tilgængelige.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
Natriumhydroxid	Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Loftværdi (L): 2 mg/m ³

Afledte effektniveauer

Ingen DNELs tilgængelig for blandingen.

Forventede effekt koncentrationer

Ingen PNECs tilgængelig for blandingen.

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 forurenset. Vask forurenset tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt (EN 166) : Stærkt anbefalet : Beskyttelsesbriller, ansigtsmaske eller anden ansigtsbeskyttelse.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Stærkt anbefalet : Handsker - butylgummi , nitrilgummi (Gennemtrængningstid: 1-4 timer) .

Beskyttelse af krop (EN 14605) : 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 (EN 143, 14387) : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, 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.

Farer ved opvarmning : Ikke relevant.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udlufts- 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**

Fysisk tilstandsform	: Fast stof.
Farve	: Blå. [Mørk / mørkt]
Lugt	: citrus
Lugtgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
pH-værdi	: 12 til 13 [Konc. (% vægt / vægt): 1%]
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Begyndelseskogepunkt og kogepunkts interval	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Flammepunkt	: > 100°C
Fordampningsgrad	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Forbrændingstid	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Forbrændingshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Øvre/nedre grænser for antændelse eller eksplosion	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Dampmassefylde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Relativ massefylde	: 1.72 til 1.74
Opløselighed	: Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Viskositet	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen.
Eksplosionsegenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ingen.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

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	: Yderst reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: syrer.

**Udgivelsesdato/
Revisionsdato** : 14 november 2013

7/13

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsbetingelser 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
Natriummetasilikat Alkylethoxypropoxylater	LD50 Oral LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte Rotte	500 mg/kg 4670 mg/m ³	- 4 timer

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

Estimerer for akut toksicitet

Måde for optagelse	ATE værdi
Oral	1569.5 mg/kg

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation
Alkylethoxypropoxylater	Øjne - Irriterer kraftigt Hud - Mildt irriterende	Kanin Kanin	- -	50 milligrams 500 milligramms	- -

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

Sensibiliserende stof

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

Mutagenicitet

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

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

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

Teratogenicitet

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

Enkel STOT-eksposering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksposeringsmetode	Målorganer
Natriummetasilikat	Kategori 3	Ikke relevant.	Luftvejsirritation

Gentagne STOT-eksposeringer

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Aspirationsfare

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Kan afgive gasser, dampe eller støv, der er meget irriterende eller ætsende for åndedrætssystemet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Indtagelse** : Farlig ved indtagelse. Ætsende for fordøjelseskanalen. Ætsningsfare. Kan forårsage ætsningsskader i mund, hals og mave.
- Hudkontakt** : Alvorlig ætsningsfare.
- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenskade.

Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:
mavesmerter
- Hudkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
rødmen
der kan forekomme blister
- Øjenkontakt** : Væsentlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
løber i vand
rødmen

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering**Eksponering i kort tid**

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Eksponering i lang tid

- Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Potentielle forsinkede effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
Natriummetasilikat	Akut LC50 210 mg/l	Fisk	96 timer
Natriumhydroxid	Akut EC50 40 mg/l	Dafnie	48 timer

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Konklusion/Sammendrag : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Konklusion/Sammendrag : Ikke bestemt for blandingen.

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke bestemt for blandingen.

Mobilitet : Ikke bestemt for blandingen.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Betydelige mængder af produktrester bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukt og produkt, der ikke kan genbruges, bortskaffes via en godkendt affaldsordning. 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. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
20 01 15*	Baser

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Emballageaffald bør genbruges.

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/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3262	UN3262	UN3262	UN3262
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Natriumhydroxid, Natriummetasilikat)	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S. (Natriumhydroxid, Natriummetasilikat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Sodium metasilicate)	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium hydroxide, Sodium metasilicate)
14.3 Transportfareklasse (r)	8 	8 	8 	8 
14.4 Emballagegruppe	II	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	No.	No.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen.	Ingen.	None.	None.

14.7 Bulktransport i : Ikke relevant.
 henhold til bilag II til
 MARPOL 73/78 og IBC-
 koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)**Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - : Ikke relevant.

Begrænsninger
 vedrørende fremstilling,
 markedsføring og
 anvendelse af visse
 farlige stoffer, kemiske
 produkter og artikler

Andre EU regler

Indholdsdeklaration iht. forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

≥15 - <30% fosfater
 <5% polycarboxylater

Indeholder Parfumer: (Limonene, Citral)

Nationale regler

Udgivelsesdato/ : 14 november 2013
 Revisionsdato

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**Danmark**

Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, for hvilke der fortsat kræves en kemisk
Kemikaliesikkerhedsvurdering sikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
 ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
 ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 BCF = Biokoncentrationsfaktor
 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
 DPD = Direktivet om Farlige Præparater [1999/45/EC]
 EC = Europa-Kommissionen
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 IATA = International Air Transport Association
 IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer
 IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
 LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten
 MARPOL 73/78 = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)
 OEL = Grænseværdi
 PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]
 RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
 REACH # = REACH Registreringsnummer
 vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering		Begrundelse
Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314		Beregningsmetode Beregningsmetode
Komplet tekst af forkortede faresætninger	: H302 H314 H335	Farlig ved indtagelse. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 4 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Luftvejsirritation] - Kategori 3
Komplet tekst af forkortede R-sætninger	: R22- Farlig ved indtagelse. R34- Ætsningsfare. R35- Alvorlig ætsningsfare. R37- Irriterer åndedrætsorganerne.	

PUNKT 16: Andre oplysninger

Komplet tekst af : C - Ætsende
klassificeringer [DSD/DPD] Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende

Udskriftsdato : 14 november 2013

Udgivelsesdato/ : 14 november 2013

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 3 maj 2012

Version: : 2

Bemærkning til læseren

Ovennævnte oplysninger er efter vor bedste overbevisning korrekte i relation til den receptur, der har været anvendt ved produkternes fremstilling i det pågældende land.