

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

**Produktnamn** : Dip-it Plus  
**Produktkod** : 111068E  
**Användningsområde** : Blötlägningsmedel  
**Produkten är endast avsedd för institutionell användning.**

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Identifierade användningsområden
Diskmedel. Manuell användning
Icke rekommenderade användningssätt
Inte känd.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**Tillverkare/ Distributör/ Importör** : Ecolab AB  
Box 164  
S-125 24 ÄLVSJÖ  
SWEDEN  
Tel +46 (0)8 603 22 00  
Fax +46 (0)8 603 22 88  
order.se@ecolab.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer****Nationellt rådgivande organ/Förgiftningscentral**

**Telefonnummer** : 112 (Giftinformationscentralen)

**Tillverkare/ Distributör/ Importör**

**Telefonnummer** : 08-603 22 00 (vardagar 8.30 – 12.00, 13.00 - 16.30)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Produktdefinition** : Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302  
Skin Corr. 1A, H314  
STOT SE 3, H335

**Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]**

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

**Klassificering** : C; R35  
Klassificeringen av denna produkt grundas enbart på extremt pH-värde (i enlighet med nuvarande Europeiska lagstiftning)  
Xi; R37

**Hälsofara** : Farligt vid förtäring. Starkt frätande. Irriterar andningsorganen.

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse för R-fraserna som anges ovan

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Utgivningsdatum/ Revisionsdatum** : 20 mars 2013

1/13

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Faropiktogram :



Signalord : Fara  
 Innehåller : Natriumperkarbonat  
 Natriummetasilikat  
 Faroangivelser : H302 Skadligt vid förtäring.  
 H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Skyddsangivelser

Förebyggande : P260 - Inandas inte damm.  
 P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.  
 Åtgärder : P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Skölj huden med vatten eller dusch.  
 P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Hantering och/eller användning av detta material kan ge upphov till damm som kan orsaka mekanisk irritation för ögonen, näsan, halsen och lungorna.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Natriumkarbonat	REACH #: 01-2119485498-19 EC: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Index: 011-005-00-2	25 - <35	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Natriumperkarbonat	REACH #: 01-2119457268-30 EC: 239-707-6 CAS: 15630-89-4	20 - <25	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
Natriummetasilikat	REACH #: 01-2119449811-37 EC: 229-912-9 CAS: 6834-92-0 Index: 014-010-00-8	20 - <25	Xn; R22 C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	[1]
Fettalkoholetoxyolat > 5EO	EC: 500-201-8 CAS: 68213-23-0	1 - <3	Xn; R22 Xi; R36  <b>Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R- fraserna som anges ovan.</b>	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319  <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1]

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 20 mars 2013

2/13

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare.
- Inandning** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och byxlinning. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare.
- Hudkontakt** : Tvätta förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och byxlinning. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Hudkontakt** : Starkt frätande.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**Förtäring** : Skadligt vid förtäring. Frätande för matsmältningskanalen. Frätande. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

**Tecken/symtom på överexponering**

**Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretning  
rodnad

**Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas

**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

**Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel** : I händelse av brand, använd spridd vattenstråle (dimma), skum, släckpulver eller koldioxid (CO<sub>2</sub>).

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Fint damm kan bilda explosiv blandning med luft.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
svaveloxider  
fosforoxider  
metalloxid/oxider

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- För personal som inte arbetar inom räddning** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Undvik kontakt med eller att gå i utspillt material. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

- Litet utsläpp:** : Flytta behållarna från spillområdet. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare.
- Stort utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Dammsug eller sopa upp ämnet och placera det i en därför avsedd och etiketterad avfallsbehållare. Undvik att skapa dammiga förhållanden och motverka spridning med vinden.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

- : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i Sektion 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Undvik inandning av damm. Svälj inte produkten. Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Förhindra ansamling av damm. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en alternativ godkänd behållare i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används.

- Råd om allmän yrkeshygien** : Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

- : Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 40°C (32 till 104°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskild från oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.3 Specifik slutanvändning**

**Rekommendationer** : Ej tillämplig innan expositionsscenarioer för ämnen finns tillgängliga.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillämplig innan expositionsscenarioer för ämnen finns tillgängliga.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	

**Härledda effektnivåer**

Inga DNEL-värden finns tillgängliga för blandningen.

**Förutspådda effektkoncentrationer**

Inga PNEC-värden finns tillgängliga för blandningen.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

**Personliga skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta av potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd (EN 166)** : Rekommenderas starkt : Skyddsglasögon, ansiktsskärm eller annat heltäckande ansiktsskydd.

**Hudskydd**

**Handskydd (EN 374)** : Rekommenderas starkt : Handskar - butylgummi , nitrilgummi ( Genombrottstid: 1-4 timmar ) .

**Kroppsskydd (EN 14605)** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd (EN 143, 14387)** : Använd korrekt avpassad andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

**Termisk fara** : Ej tillämpligt

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Pulver.
<b>Färg</b>	: Vit.
<b>Lukt</b>	: Luktlös.
<b>Luktgräns</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>pH-värde</b>	: 11.6 till 12 [Konc. (% vikt / vikt): 1%]
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Inledande kokpunkt och kokintervall</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Flampunkt</b>	: > 100°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Bränntid</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Brännhastighet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Ångtryck</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Relativ densitet</b>	: 1.1 till 1.2
<b>Löslighet</b>	: Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Viskositet</b>	: Ej tillämpligt/bestämd för blandningen.
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillämpligt
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ja.

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga). Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet. Förhindra ansamling av damm.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Ingen specifik data.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 20 mars 2013

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter uppstår vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Natriumkarbonat	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	1.15 mg/l	4 timmar
Natriumperkarbonat	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2800 mg/kg	-
Natriummetasilikat	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1034 mg/kg	-
Fettalkoholetoxylat > 5EO	LD50 Oral	Råtta	500 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1700 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	1580.9 mg/kg

**Irritation/Korrosion**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Natriummetasilikat	Kategori 3	Ej tillämpligt	Luftvägsirritation

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fara vid aspiration**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Inandning** : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 20 mars 2013



**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- Förtäring** : Skadligt vid förtäring. Frätande för matsmältningskanalen. Frätande. Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.
- Hudkontakt** : Starkt frätande.
- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.

**Symptom som beror på fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

- Inandning** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretning  
rodnad

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Kortvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Långvarig exponering**

- Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

- Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Allmänt** : Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorgan.
- Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Annan information** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Natriumkarbonat	Akut EC50 200 mg/l	Daphnia	48 timmar
Natriumperkarbonat	Akut EC50 4.9 mg/l	Daphnia	48 timmar
Natriummetasilikat	Akut LC50 210 mg/l	Fisk	96 timmar
Fettalkoholetoxylat > 5EO	Akut LC50 1.5 mg/l	Fisk	96 timmar

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 20 mars 2013

9/13

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Tensiderna i produkten är biologiskt nedbrytbara enligt kraven i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej definierad för blandningen.

**12.4 Rörligheten i jord**

**Fördelningskoefficient jord/vatten ( $K_{oc}$ )** : Ej definierad för blandningen.

**Rörlighet** : Ej definierad för blandningen.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT** : Ej tillämpligt

**vPvB** : Ej tillämpligt

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Avfallshantering** : Generering av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Betydande mängder av produktrester får inte spolats bort via avloppet utan utan skall processas i ett lämpligt avloppsreningsverk. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Farligt avfall** : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)**

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 15*	Basiskt avfall





**Förpackning**

**Avfallshantering** : Generering av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 20 mars 2013

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3262	UN3262	UN3262	UN3262
14.2 Officiell transportbenämning	FRÅTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Natriummetasilikat, Natriumperkarbonat)	FRÅTANDE BASISKT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (Natriummetasilikat, Natriumperkarbonat)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium metasilicate, sodium percarbonate)	Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (Sodium metasilicate, sodium percarbonate)
14.3 Faroklass för transport	8 	8 	8 	8 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga.	Inga.	None.	None.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillämpligt

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - : Ej tillämpligt

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

**Övriga EU-föreskrifter**

Innehållsdeklaration enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

≥ 30% syrebaserat blekmedel  
 ≥15 - <30% fosfat  
 <5% nonjoniska tensider

innehåller enzymer

**Nationella föreskrifter****Sverige**

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum : 20 mars 2013

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**Förpackningen sorteras** : Hård plastförpackning  
**som: Primärförpackning**  
**Förpackningen sorteras** : Pappersförpackning  
**som:**  
**Sekundärförpackning**  
 Arbetsmiljölagen

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning** krävs.

**AVSNITT 16: Annan information**

▣ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway  
 ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
 ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 BCF = Biokoncentrationsfaktor  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL = Härledd nivå för ingen effekt  
 DPD = Preparatdirektivet [1999/45/EC]  
 EC = Europeiska kommissionen  
 EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC = Intermediate Bulk Container  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
 MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
 OEL = Hygieniskt gränsvärde  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg  
 REACH # = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod Expertbedömning Beräkningsmetod

**Förkortade H-angivelsernas fullständiga text** : H271 : Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.  
 H302 : Skadligt vid förtäring.  
 H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
 H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
 H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 20 mars 2013

12/13

**AVSNITT 16: Annan information**

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4  
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
Ox. Liq. 1, H271 OXIDERANDE VÄTSKOR - Kategori 1  
Skin Corr. 1A, H314 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A  
Skin Corr. 1B, H314 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B  
STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation] - Kategori 3

**R-fraserna i fulltext** : R8- Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.  
R22- Färligt vid förtäring.  
R34- Frätande.  
R35- Starkt frätande.  
R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R36- Irriterar ögonen.  
R37- Irriterar andningsorganen.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : O - Oxiderande  
C - Frätande  
Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande

**Utskriftsdatum** : 20 mars 2013

**Utgivningsdatum/** : 20 mars 2013

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 26 februari 2013

**Version** : 2

**Meddelande till läsaren**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är riktig enligt vår vetenskap avseende formuleringen som används för att tillverka produkten i ursprungslandet. Då data, standarder och lagstiftning förändras samt användnings- och hanteringsförhållanden är utanför vår kontroll, **KAN IGEN GARANTI, UTTRYCKT ELLER UNDERFÖRSTÅDD LÄMNAS AVSEENDE FULLSTÄNDIGHET ELLER FORTSATT RIKTIGHET AV DENNA INFORMATION.**