


RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** THOMILMATIC PRE-BIO
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Detergent ontvetter voor hotel en ziekenhuis kleding. Enkel voor professioneel gebruik.
- 1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad:**
Thomil,S.A.
Ctra. de Andalucía Km.18 – Pol.Ind."Las Arenas"
28320 Pinto - Madrid - España
Tel.: +34 916 910 263 - Fax: +34 916 911 345
profesional@thomil.com
www.thomil.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Bedrijf: 34 91 691 06 36 (kantooruren)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:
De classificatie van het product is uitgevoerd conform Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG, met aanpassing van de bepalingen ervan aan de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-verordening)
C: R34 - Veroorzaakt brandwonden.
Xi: R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 2.2 Elementen van het etiket:**
Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:
Volgens de wetgeving zijn de elementen van de etikettering de volgende:
- C
- 
- Bijtend
- R-zinnen:**
R34: Veroorzaakt brandwonden.
R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- S-zinnen:**
S13: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
S2: Buiten bereik van kinderen bewaren
S22: Stof niet inademen.
S24/25: Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- P-zinnen:**
Niet van toepassing
- Stoffen die bijdragen tot de classificatie:**
Dinatriummetasilicaat
- 2.3 Andere gevaren:**
Niet van toepassing

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- Chemische beschrijving:** Mengsel op basis van anorganische zouten, oppervlakteactieve stoffen, bleekmiddelen, zeolieten .
- Gevaarlijke componenten:**
Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het mengsel de volgende gevaarlijke stoffen:

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 Index: 014-010-00-8 REACH: Niet van toepassing	Dinatriummetasilicaat ATP CLP00	15 - <50 %
	Richtlijn 67/548/EG C: R34; Xi: R37 Verordening 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 Index: 011-005-00-2 REACH: 01-2119458498-19-XXXX	Natriumcarbonaat ATP CLP00	10 - <15 %
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R36 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	
CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119457268-30-XXXX	Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) Automatisch	5 - <10 %
	Richtlijn 67/548/EG O: R8; Xi: R41; Xn: R22 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Ox. Sol. 3: H272 - Gevaar	
CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Sodium dodecylbenzenesulfonate Automatisch	5 - <10 %
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R37/38, R41; Xn: R22 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 68439-46-3 EC: Niet van toepassing Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Alcohol ethoxylate (C9-C11) Automatisch	1 - <5 %
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R41; Xn: R22 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Gevaar	
CAS: 9003-04-07 EC: Niet van toepassing Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	Acrylic copolymer Automatisch	1 - <5 %
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R36 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing	

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12 en 16 raadplegen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie van dit product tonen.

Door inademing:

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem verse lucht toedienen en laten rusten. In ernstige gevallen zoals hartstilstand technieken van kunstmatige ademhaling toepassen (mond-op-mondbeademing, hartmassage, toediening van zuurstof etc.) en onmiddellijk medische hulp inroepen.

Door contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Door opname:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken niet opwekken, aangezien de verwijdering uit de maag letsels kan veroorzaken in het slijmvlies van het bovenste deel van de slokdarm en de inademing van braaksel aan de luchtwegen. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname. Bij bewusteloosheid niets oraal toedienen zonder toezicht van de arts. De betrokken persoon laten rusten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Er zijn geen symptomen noch effecten op termijn.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN
5.1 Blusmiddelen:

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELN (gaat verder)

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweertaken:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terecht komen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

De stof af te bakenen en te verwijderen met schoppen of andere instrumenten en in een recipiënt te doen waarna ze opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid. Zie epigrafen 8 en 13.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

De stof af te bakenen en te verwijderen met schoppen of andere instrumenten en in een recipiënt te doen waarna ze opnieuw kan worden gebruikt (bij voorkeur) of weggegooid.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie epigrafen 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (epigraaf 6).

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. Aanbevolen wordt het product langzaam over te gieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen, die ontvlambare producten kunnen aantasten, te vermijden. Epigraaf 10 raadplegen over de omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Niet eten of drinken tijdens de hantering en na afloop de handen wassen met gepaste reinigingsmiddelen.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 40 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden.

7.3 Specifiek eindgebruik:

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Op uitzondering van de reeds gespecificeerde indicaties hoeft geen enkele speciale aanbeveling met betrekking tot het gebruik van dit product geformuleerd te worden.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving (GSW publieke Grenswaarden):

Er bestaan geen milieugrenswaarden voor de stoffen die het mengsel vormen.

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Dinatriummetasilicaat CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,49 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,22 mg/m ³	Niet van toepassing
Natriumcarbonaat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	10 mg/m ³
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/m ³

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Dinatriummetasilicaat CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,74 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,74 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,55 mg/m ³	Niet van toepassing
Natriumcarbonaat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	10 mg/m ³	Niet van toepassing	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie					
Dinatriummetasilicaat CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	STP	1000 mg/L	Zoet water	7,5 mg/L	
	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	1 mg/L	
	Intermitterende	7,5 mg/L	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing	
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	STP	16,24 mg/L	Zoet water	0,035 mg/L	
	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	0,035 mg/L	
	Intermitterende	0,035 mg/L	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving



RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

In overeenkomst met de rangorde voor controle van de beroepsmatige blootstelling wordt de gerichte extractie in de werkruimte aanbevolen als maatregel voor collectieve bescherming om te vermijden dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden. Indien persoonlijke beschermingsmiddelen gebruikt worden, moeten die beschikken over de "CE-markering". Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie epigraaf 7.1 en 7.2.



B.- Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.



C.- Specifieke bescherming van de handen

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.



D.- Oog- en gezichtsbescherming

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Panoramische bril tegen spattend vloeistof		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

E.- Lichaamsbescherming

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
	Werkkleding		EN 340:2003	Geen
	Anti-slip werkschoenen		EN ISO 20347:2004/A1:2007 EN ISO 20344:2011	Geen

F.- Aanvullende noodmaatregelen

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controles van de blootstelling van het milieu:

Krachtens de communautaire wetgeving inzake milieubescherming wordt aanbevolen het lozen van het product en storten van zijn verpakking in het milieu te vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 7.1.D.

Vluchtige organische stoffen:

In toepassing van Richtlijn 1999/13/EG, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	0 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	Niet van toepassing
Gemiddelde molecuulmassa:	Niet van toepassing

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

Aanzicht:

Fysische toestand op 20 °C: Vast

Voorkomen: Poedervorm

Kleur: Wit

Geur: Niet beschikbaar

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk: Niet van toepassing *

Dampspanning op 20 °C: Niet van toepassing *

Dampspanning op 50 °C: Niet van toepassing *

Verdampingssnelheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Relatieve dichtheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Dynamische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing *

Kinematische viscositeit op 20 °C: Niet van toepassing *

Kinematische viscositeit op 40 °C: Niet van toepassing *

Concentratie: Niet van toepassing *

pH: 11

Dampdichtheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: Niet van toepassing *

Oplosbaarheid in water op 20 °C: Niet van toepassing *

Oplosbaarheidseigenschap: Niet van toepassing *

Decompositietemperatuur: Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Ontstekingstemperatuur: Niet ontvlambaar (>60 °C)

Zelfontstekingstemperatuur: Niet van toepassing *

Ondergrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing *

Bovengrens van ontvlambaarheid: Niet van toepassing *

9.2 Overige informatie:

Oppervlaktespanning op 20 °C: Niet van toepassing *

Brekingsindex: Niet van toepassing *

*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1 Reactiviteit:**

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie epigraaf 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Voorzorg	Voorzorg	Niet van toepassing

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie epigraaf 10.3, 10.4 en 10.5 om de afbraakproducten specifiek te kennen. Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE
11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken. Bij de classificatie van het gevaarlijke karakter volgens de bijtende of irriterende effecten werd rekening gehouden met de aanbevelingen van onderdeel 3.2.5 van Bijlage VI van Richtlijn 67/548/EG en paragrafen b) en c) van onderdeel 3 van artikel 6 van Richtlijn 1999/45/EG.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A.- Opname:

Bijtend product, de opname ervan veroorzaakt brandwonden en vernietigt de weefsels van eender welke dikte. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie epigraaf 2.

B- Inademing:

Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen, normaal gesproken omkeerbaar en doorgaans beperkt tot de bovenste luchtwegen.

C- Contact met de huid en de ogen:

In de eerste plaats vernietigt het contact met de huid de weefsels van eender welke dikte en veroorzaakt het brandwonden. Voor meer informatie over bijwerkingen door contact met de huid zie epigraaf 2.

D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk met carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch effect en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door de beschreven effecten. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk met sensibiliserend effect en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk door dit effect en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk door dit effect en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

H- Toxiciteit door inademing:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk door dit effect en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

Overige informatie:

Niet van toepassing

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LC50	
Natriumcarbonaat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LD50 oraal	4090 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) CAS: 15630-89-4	LD50 oraal	1034 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
EC: 239-707-6	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Sodium dodecylbenzenesulfonate CAS: 25155-30-0 EC: 246-680-4	LD50 oraal	438 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Alcohol ethoxylate (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: Niet van toepassing	LD50 oraal	1400 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.

12.1 Toxiciteit:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
	LC50	EC50		
Dinatriummetasilicaat CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9	LC50	210 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Vis
	EC50	216 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
Natriumcarbonaat CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8	LC50	740 mg/L (96 h)	Gambusia affinis	Vis
	EC50	265 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) CAS: 15630-89-4 EC: 239-707-6	LC50	70,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	4,9 mg/L (48 h)	Daphnia pulex	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
Alcohol ethoxylate (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: Niet van toepassing	LC50	113 mg/L (96 h)	QSAR	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	Niet van toepassing		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Niet beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

Niet beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Niet beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING
13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Richtlijn 2008/98/EG)
20 01 29*	Detergenten met gevaarlijke stoffen	Gevaarlijk

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder raadplegen voor de nuttige toepassing en eliminatie in overeenkomst met Bijlage 1 en Bijlage 2 (Richtlijn 2008/98/EG)

Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

- Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2000/532/EG: Beschikking van de Commissie van 3 mei 2000

- Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Dit product is niet gereguleerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

RUBRIEK 15: REGLEMENTAIRE INFORMATIE**15.1 Informatie inzake veiligheid, gezondheid en milieu:**

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Regeling (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing

Regeling (CE) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing

Actieve stoffen die niet opgenomen zijn in Aanhangsel I of IA van de EC-Richtlijn 98/8: Niet van toepassing

Regeling (CE) 689/2008, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergents:

In overeenkomst met deze verordening voldoet het product aan het volgende:

De oppervlakte-actieve middelen in dit mengsel voldoen aan de criteria van biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 over detergents. De gegevens die dit staven staan ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten en zullen hen overhandigd worden op directe aanvraag of op aanvraag van een producent van detergents.

Etikettering van de inhoud:

Component	Concentratie-interval
Zeolieten	5 <= % (g/g) < 15
Zuurstofhoudende bleekmiddelen	5 <= % (g/g) < 15
Polycarboxylaten	% (g/g) < 5
Optische bleekmiddelen	
Niet-ionische oppervlakte-actieve middelen	% (g/g) < 5
Zeep	% (g/g) < 5
Anionische oppervlakte-actieve middelen	5 <= % (g/g) < 15

Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening):

Niet van toepassing

Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

Andere wetgevingen:

- Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, tot wijziging van een aantal ministeriële regelingen in verband met de implementatie van richtlijn 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).
- Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen).
- Besluit van 11 februari 2011 tot wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312).
- Besluit van 18/09/1995, ref: Staatscourant nummer 439 van 1995.
- Besluit van 01/08/1995, ref: Staatsblad nummer 379 van 1995.
- Besluit van 19/6/2003 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit houdende regels betreffende explosieve atmosferen. ref: Staatsblad n° 268 van 19/6/2003 p. 1

15.2 Evaluatie van de chemische veiligheid:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE**Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:**

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (Verordening (EG) nr. 453/2010)

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

Stoffen van deel 3 die wijzigingen vertonen:

- Disodium carbonate, compound with hydrogen peroxide (2:3) (15630-89-4): REACH-nummer

Teksten van de R-zinnen beschouwd in epigraaf 3:

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:

- R22: Schadelijk bij opname door de mond.
- R34: Veroorzaakt brandwonden.
- R36: Irriterend voor de ogen.
- R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R8: Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
- Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Ox. Sol. 3: H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend.
- Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>