

## Allpass TWM

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : Allpass TWM  
Productcode : 106093E  
Productgebruik : Wasmiddel  
**Product is uitsluitend bestemd voor beroepsmatig gebruik**

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Aanbevolen gebruik

Wasmiddel. Automatische dosering.  
Wasmiddel. Automatische dosering en manueel gebruik

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/ Distributeur/ Importeur : Iepenhoeve 7  
3438 MR Nieuwegein  
Nederland  
Tel +31 (0)30 6082222  
Fax +31 (0)30 6082228  
Nie-receptiondesk@ecolab.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

##### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC) uitsluitend voor artsen

##### Fabrikant/ Distributeur/ Importeur

Telefoonnummer : 030 6082222

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

##### Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Het product is, volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn aanpassingen, als gevaarlijk ingedeeld.

Classificatie : Xi; R41, R38

Fysisch/chemische gevaren : Niet van toepassing.

Risico's voor de gezondheid : Gevaar voor ernstig oogletsel. Irriterend voor de huid.

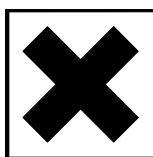
Milieugevaren : Niet van toepassing.

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Gevarensymbool /- symbolen :



Gevaarindicatie : Irriterend

Waarschuwingzinnen : R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R38- Irriterend voor de huid.

Datum van uitgave/Revisie datum : 5 april 2011

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**Veiligheidsaanbevelingen** : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
 S37/39- Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**2.3 Andere gevaren**

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Bij het hanteren en/of bewerken van dit materiaal kunnen stofdeeltjes ontstaan die mechanische irritatie van de ogen, huid, neus en keel kunnen veroorzaken. Fijne stofwolken kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2 Mengsels**

Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3)	EG: 239-707-6 CAS-nummer: 15630-89-4	7-10	O; R8 Xn; R22 Xi; R41	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[1]
	EG: 270-115-0 CAS-nummer: 68411-30-3	5-7	Xn; R22 Xi; R41, R38	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
	EG: 207-838-8 CAS-nummer: 497-19-8 Index: 011-005-00-2	5-10	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Alcohol ethoxylaten	EG: 500-182-6 CAS-nummer: 68002-97-1	1-3	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Alcohol ethoxylaten	EG: 500-182-6 CAS-nummer: 68002-97-1	1-5	Xi; R41 N; R50	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
			<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b>	<b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de S-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover bekend bij de leverancier en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of het milieu en op grond daarvan in deze sectie moet worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1207/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1207/2006, Bijlage XIII

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

**Inademing** :

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden.

- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit, indien aanwezig, verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Ernstig irriterend voor de ogen. Gevaar voor ernstig oogletsel.
- Inademing** : Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Irriterend voor de huid.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

- Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Fijne stofwolken kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden  
zwaveloxiden  
metaaloxide(n)

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandweerlieden dienen de juiste beschermingsmiddelen te dragen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd het inademen van stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geschikte ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Trek geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan.

**Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)

### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Gering morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- Uitgebreid morsen** : Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Zuig of veeg het materiaal op en plaats het in een daartoe bestemde afvalbak met etiket. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruikspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Beschermende maatregelen** : Trek geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Vermijd het inademen van stof. Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Ophoping van stofdeeltjes voorkomen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geschikte ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Elektrische apparatuur en verlichting dient op basis van de van toepassing zijnde normen beschermd te worden om te voorkomen dat stof in contact komt met hete oppervlakken, vonken of andere ontstekingsbronnen. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Verpakking niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** : Bewaren tussen de volgende temperaturen: 0 tot 40°C (32 tot 104°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### **7.3 Specifiek eindgebruik**

- Aanbevelingen** : Niet van toepassing.  
**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet van toepassing.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruikspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

**8.1 Controleparameters****Beroepsmatige blootstellingslimieten**

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Geen blootstellingslimietwaarde bekend.	

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

**DEL's (Derived Effect Levels; afgeleide effectdoses)**

Geen DEL's beschikbaar.

**PEC's (Predicted Effect Concentrations; voorspelde effectconcentraties)**

Geen PEC's beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Geschikte technische beheersmaatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht (EN 166)** : Veiligheidsbril, gelaatscherm of andere volledige gezichtbescherming. Indien de werkomstandigheden leiden tot de vorming van hoge stofconcentraties moet een stofbril worden gedragen.

**Bescherming van de huid**

**Bescherming van de handen (EN 374)** : 1 - 4 uur : butylrubber , nitrilrubber .

**Lichaamsbescherming (EN 14605)** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan. Deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de hantering van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387)** : Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vaste stof. [Poeder.]  
**Kleur** : Wit. [Licht]  
**Geur** : Geurig.  
**Geurdrempel** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**pH** : 10.5 tot 11.5 [Conc. (% gewicht / gewicht): 1%]  
**Smeltpunt/vriespunt** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Initieel kookpunt en kookbereik** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Vlampunt** : > 100°C  
**Verdampingssnelheid** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Verbrandingstijd** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Verbrandingssnelheid** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Dampspanning** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Dampdichtheid** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Relatieve dichtheid** : 0.67 tot 0.75  
**Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.  
**Octanol/water verdelingscoëfficiënt** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Ontledingstemperatuur** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Viscositeit** : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.  
**Ontploffingseigenschappen** : Niet van toepassing.  
**Oxyderende eigenschappen** : Ja.

### 9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.  
**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.  
**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd stofvorming bij het hanteren en vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonken en vlammen). Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Ophoping van stofdeeltjes voorkomen.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Weinig reactief of verenigbaar met de volgende materialen: zuren en vocht. Niet reactief of verenigbaar met de volgende materialen: organische materialen, metalen en alkaliën.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
dinatriumcarbonaat, verbinding met waterstofperoxide (2:3) benzenesulfonic acid, linear alkyl, sodium salt	LD50 Oraal	Rat	2400 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-
Carbonaten (vnl. soda)	LD50 Oraal	Rat	404 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4090 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Irritatie/corrosie**

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
benzenesulfonic acid, linear alkyl, sodium salt Carbonaten (vnl. soda)	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	-	-
	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	-	-
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	-	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	-	-
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	-	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Overgevoeligheid veroorzakend**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Mutageniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Carcinogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Toxiciteit voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- Inademing** : Blootstelling aan luchtconcentraties boven de vastgestelde of aanbevolen blootstellingslimieten kunnen irritatie van de neus, keel en longen veroorzaken. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.
- Huidcontact** : Irriterend voor de huid.
- Oogcontact** : Ernstig irriterend voor de ogen. Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
roodheid
- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid

**Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende en langdurige blootstelling****Kortdurende blootstelling**

- Mogelijke directe effecten** : Niet bepaald voor het mengsel.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Langdurige blootstelling**

- Mogelijke directe effecten** : Niet bepaald voor het mengsel.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

- Conclusie/Samenvatting Algemeen** : Niet bepaald voor het mengsel.  
: Herhaaldelijk of langdurig inademen van stof kan leiden tot chronische irritatie aan de luchtwegen.
- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Overige informatie** : Niet bepaald voor het mengsel.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Carbonaten (vnl. soda)	Acuut EC50 347 mg/L	Daphnia	48 uren
	Acuut EC50 199.82 tot 298.9 mg/L	Daphnia - Neonate - 24 uren	48 uren
	Zoetwater		
	Acuut LC50 740 mg/L	Vis	96 uren
	Acuut LC50 300 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut LC50 320 mg/l	Vis	96 uren
Alcohol ethoxylaten	Acuut LC50 <850 mg/l	Vis	96 uren
	Acuut IC50 <1 mg/L	Algen	72 uren
alcohols, c10-16, ethoxylated	Acuut LC50 1 tot 10 mg/L	Vis	96 uren
	Acuut IC50 <1 mg/L	Algen	72 uren
	Acuut LC50 1 tot 10 mg/L	Vis	96 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Niet bepaald voor het mengsel.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Bij de lozing van zure of alkalische producten in dient erop gelet te worden dat het geloosde afvalwater een pH-bereik van 6 à 10 niet over- c.q. onderschrijdt, aangezien door afwijkende pH-waarden storingen kunnen optreden in riolen en biologische waterzuiveringsinstallaties. De plaatselijke lozingsvoorschriften in acht genomen te worden. Gemakkelijk en snel afbreekbaar: alle organische stoffen in het product hebben in de betreffende testen een afbraak van > 60 % BOD/COD of CO<sub>2</sub> ontwikkeling, of > 70% DOC-afname. Dit komt overeen met de norm voor 'readily degradable' (bv. volgens OECD-methode 301). Eliminatie: In afvalwaterzuiveringsinstallaties wordt het totaal aan organische componenten voor meer dan 80% verwijderd.

**12.3 Bioaccumulatie**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet bepaald voor het mengsel.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet bepaald voor het mengsel.

**Mobiliteit** : Niet bepaald voor het mengsel.

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT** : Niet van toepassing.

**zPzB** : Niet van toepassing.

**12.6 Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruikspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Ja.

**Europese Afvalcatalogus (EAK)**

Afvalcode	Afvalnotatie
20 01 29*	detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

**Verpakking**

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycled. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycling niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet zijn schoongemaakt of omgespoeld. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-	-	-
<b>14.3</b> Transportgevaarklasse(n)	-	-	-	-
<b>14.4</b> Verpakkingsgroep	-	-	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Neen.	Neen.	No.	No.
<b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Geen.	Geen.	None.	None.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toestemming zijn onderworpen

###### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen** : Niet van toepassing.  
met betrekking tot de  
productie, het op de  
markt brengen en het  
gebruik van bepaalde  
gevaarlijke stoffen,  
mengsels en producten

##### Overige EU-regelgeving

###### **Ingrediëntendeclaratie volgens de verordening 648/2004/EG betreffende detergentia:**

≥15 - <30% zeoliet  
≥5 - <15% anionogene oppervlakte-actieve stoffen, zuurstofbleekmiddel  
<5% niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen, zeep, fosfonaten, polycarboxylaten

bevat enzymen

Bevat optische witmiddelen

Bevat Parfums: (Limonene, Butylphenyl Methylpropional, Amyl Cinnamal, Hexyl Cinnamal)

##### Nationale regelgeving

NL : PGS 15, Vlaanderen : vlarem II bis

**ABM code** : 11B

**15.2** : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen  
**Chemischeveiligheidsbeoordeling** vereist zijn.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

☑ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer

**Volledige tekst van afgekorte S-zinnen** : H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4  
Aquatic Acute 1, H400 ACUTE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 1  
Eye Dam. 1, H318 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1  
Eye Irrit. 2, H319 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2  
Ox. Liq. 1, H271 OXIDERENDE VLOEISTOFFEN - Categorie 1  
Skin Irrit. 2, H315 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

**Volledige tekst van afgekorte R-zinnen** : R8- Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.  
R22- Schadelijk bij opname door de mond.  
R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R36- Irriterend voor de ogen.  
R38- Irriterend voor de huid.  
R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten] : O - Oxyderend  
Xn - Schadelijk  
Xi - Irriterend  
N - Milieugevaarlijk

Gedrukt op : 5 april 2011

Datum van uitgave/ Revisie datum : 5 april 2011

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 4

**Kennisgeving aan de lezer**

Bovengenoemde informatie is naar ons beste weten juist, gebaseerd op de receptuur om het product in het land van oorsprong te vervaardigen. Aangezien gegevens, normen en voorschriften kunnen veranderen en de omstandigheden van gebruik en toepassing buiten onze invloedssfeer liggen, kunnen wij geen garantie (niet expliciet en niet impliciet) geven voor de volledigheid of blijvende correctheid van de informatie.