

79259  
**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II (453/2010) - Europa

## ECOBRITE EMULSION

Versie : 1

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

#### 1.1 Productidentificatie

Productnaam : ECOBRITE EMULSION  
Productcode : 111190E  
Productgebruik : Wasserij product  
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

##### Afgeraden gebruik

Geen bekend.

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

Fabrikant/ Distributeur/ : Ecolab B.V.  
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 (24/7)

### 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 : C; R35

Risico's voor de gezondheid : Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Gevarensymbool /-  
symbolen



Gevaarindicatie : Bijtend

Bevat : Natriumhydroxide

Datum van uitgave/Revisie datum : 26 maart 2012

1/12

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- Waarschuwingzinnen** : R35- Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Veiligheidsaanbevelingen** : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 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).

**2.3 Andere gevaren**

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Niet van toepassing.

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

**3.2 Mengsels**

Product-/ingrediëntennaam	Identificatie mogelijkheden	%	Classificatie		Type
			67/548/EEG	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
Natriumhydroxide	REACH #: 01-2119457892-27 EG: 215-185-5 CAS nr: 1310-73-2 Index: 011-002-00-6	5-10	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1]
Vetalcohol ethoxylaten =/ $\leq$ C15 en =/ $\leq$ 5EO	-	5-10	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	[1]
Alcohol ethoxylaten	-	3-5	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Fosfonaten	REACH #: 01-2119510382-52 EG: 223-267-7 CAS nr: 3794-83-0	1-5	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319	[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. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**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 15 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Blijf ten minste 15 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Oogcontact** : Zeer corrosief voor de ogen. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Inademing** : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.
- Huidcontact** : Zeer corrosief voor de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranen  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie van de luchtwegen  
hoesten
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

**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.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen** : Bij brand waternevel (mist), schuim, droge chemische stof of koolzuurgas gebruiken.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:  
koldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden  
fosforoxiden  
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.

**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 onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. 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** : Geen specifiek gevaar.

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

**Gering morsen** : Verdun met veel water. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer.

**Uitgebreid morsen** : Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13).

**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.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 26 maart 2012

**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. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** :  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: 5 tot 40°C (41 tot 104°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

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

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Geen blootstellingslimietwaarde bekend.	

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

Geen DNEL's beschikbaar.

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

Geen PNEC's beschikbaar.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Geschikte technische beheersmaatregelen** : 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.

**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.

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

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht (EN 166)</b>	: Veiligheidsbril, gelaatscherm of andere volledige gezichtbescherming.
<b>Bescherming van de huid</b>	
<b>Bescherming van de handen (EN 374)</b>	: 1 - 4 uur : butylrubber , nitrilrubber .
<b>Lichaamsbescherming (EN 14605)</b>	: 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.
<b>Overige huidbescherming</b>	: 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 en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
<b>Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387)</b>	: Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.
<b>Thermische gevaren</b>	: Niet van toepassing.
<b>Beheersing van milieublootstelling</b>	: 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**

<b>Fysische toestand</b>	: Emulsie.
<b>Kleur</b>	: Geel. [Licht]
<b>Geur</b>	: Parfumachtig
<b>Geurdrempel</b>	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.
<b>pH</b>	: 13 tot 13.9 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.
<b>Initieel kookpunt en kookbereik</b>	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.
<b>Vlampunt</b>	: > 100°C Product niet brandbevorderend
<b>Verdampingssnelheid</b>	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.
<b>Verbrandingstijd</b>	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.
<b>Verbrandingssnelheid</b>	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen</b>	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.
<b>Dampspanning</b>	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.
<b>Dampdichtheid</b>	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel.
<b>Relatieve dichtheid</b>	: 1.16 tot 1.23
<b>Oplosbaarheid</b>	: Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.

## ECOBRITE EMULSION

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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	: Dynamisch: 650 mPa·s
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing.
Oxyderende eigenschappen	: Geen.

#### 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.
10.4 Te vermijden omstandigheden	: Geen specifieke gegevens.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	: Uiterst reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: zuren. Niet reactief of verenigbaar met de volgende materialen: organische materialen, metalen, alkaliën en vocht.
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
Natriumhydroxide	LD50 Dermaal	Konijn	1350 mg/kg	-
	LD50 Dermaal	Konijn	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Konijn	500 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	300 tot 500 mg/kg	-
Alcohol ethoxylaten	LD50 Oraal	Rat	>2000 mg/kg	-
Fosfonaten	LD50 Oraal	Rat	990 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

##### Irritatie/corrosie

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
---------------------------	-----------	---------	-------	---------------	------------

Datum van uitgave/Revisie datum : 26 maart 2012

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Natriumhydroxide	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	400	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	Micrograms	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 50	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	Micrograms	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	1 Percent	-
	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	0.5 minuten 1	-
	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	milligrams	-
			-	24 uren 2	-
			-	Percent	-
			-	24 uren 500	-
			-	milligrams	-

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overgevoeligheid veroorzakend**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Carcinogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Toxiciteit voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Informatie over de meest waarschijnlijke** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**blootstellingsroutes**

**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

**Inademing** : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

**Inslikken** : Kan brandwonden aan mond, keel en maag veroorzaken.

**Huidcontact** : Zeer corrosief voor de huid. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Oogcontact** : Zeer corrosief voor de ogen. Veroorzaakt ernstige brandwonden.

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

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranen  
roodheid

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

**Kortdurende blootstelling**

**Mogelijke directe effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.



**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**Mogelijke vertraagde effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Langdurige blootstelling**

**Mogelijke directe effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Algemeen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**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** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Natriumhydroxide	Acuut EC50 40 mg/L Acuut LC50 72 mg/L	Daphnia Vis	48 uren 96 uren
Alcohol ethoxylaten	Acuut EC50 0.1 tot 1 mg/l Acuut EC50 0.1 tot 1 mg/l Acuut LC50 1 tot 10 mg/l	Algen Daphnia Vis - Brachydanio rerio	72 uren 48 uren 96 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Conclusie/Samenvatting** : De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

**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 recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen.

**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 gerecycleerd.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten.

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

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Transportgevaarklasse(n)	8 	8 	8 	8 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Neen.	Neen.	No.	No.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen.	Geen.	None.	None.

## ECOBRITE EMULSION

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

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

### 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 toelating 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% niet-ionogene oppervlakte-actieve stoffen  
<5% anionogene oppervlakte-actieve stoffen, fosfonaten, polycarboxylaten

Bevat optische witmiddelen  
Bevat Parfums

#### Nationale regelgeving

##### Nederland

NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), 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** : ADN/ADNR = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren  
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
ATE = Acuut toxiciteitsschatting  
BCF = Bioconcentratie Factor  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
DPD = Gevaarlijke preparaten Richtlijn [1999/45/EG]  
EC = Europese Commissie  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging  
IBC = Tussentijdse bulk container  
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen  
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt

Datum van uitgave/Revisie : 26 maart 2012  
datum

11/12

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

MARPOL 73/78 = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)  
OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]  
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor  
REACH # = REACH registratie nummer  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

<b>Volledige tekst van afgekorte S-zinnen</b>	: H302 H314 H315 H318 H319 H400	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen.
<b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315	ACUTE TOXICITEIT: ORAAL - Categorie 4 ACUTE AQUATISCHE TOXICITEIT - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1A HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
<b>Volledige tekst van afgekorte R-zinnen</b>	: R22- R35- R41- R36/38- R50-	Schadelijk bij opname door de mond. Veroorzaakt ernstige brandwonden. Gevaar voor ernstig oogletsel. Irriterend voor de ogen en de huid. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
<b>Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten]</b>	: C - Xn - Xi - N -	Bijtend Schadelijk Irriterend Milieugevaarlijk
<b>Gedrukt op</b>	: 26 maart 2012	
<b>Datum van uitgave/ Revisie datum</b>	: 26 maart 2012	
<b>Datum vorige uitgave</b>	: 7 oktober 2011	
<b>Versie</b>	: 1	

**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.