


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

- 1.1 Productidentificatie:** DEGRASS MULTI
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
 Ontvettingsmiddel. Enkel voor professioneel gebruik.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker 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:**  
 Product dat niet geclassificeerd is al corrosief, onafhankelijk van de pH-waarde  
**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)  
 Xi: R36/38 - Irriterend voor de ogen 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:
- Xi**  
  
 Irriterend
- R-zinnen:**  
 R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
- S-zinnen:**  
 S2: Buiten bereik van kinderen bewaren  
 S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- P-zinnen:**  
 Niet van toepassing
- 2.3 Andere gevaren:**  
 Niet van toepassing

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**Chemische beschrijving:** Waterig mengsel op basis van chemische producten voor reinigingsmiddelen

**Gevaarlijke componenten:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het mengsel de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<b>Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt</b> Automatisch	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R38, R41 Verordening 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar	
CAS: 68002-82-4 EC: 268-096-9 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing	<b>Fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., compds. with diethanolamine</b> Automatisch	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R38, R41; Xn: R22 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar	
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>Natriumhydroxide</b> ATP CLP00	<b>1 - &lt;5 %</b>
	Richtlijn 67/548/EG C: R35 Verordening 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Gevaar	

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

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

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

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

**Door inademing:**

Het gaat om een product dat geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging echter de betrokken persoon weghalen uit de zone van blootstelling en hem verse lucht toedienen. Medische hulp inroepen indien de symptomen verergeren of aanhouden.

**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:**

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

**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: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN****5.1 Blusmiddelen:**

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 terechtkomen in het aquatische milieu.

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

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. Bij een potentiële blootstelling aan het gelekke product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden.

**RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL (gaat verder)**
**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. De lozing ervan moet echter vermeden worden, aangezien het geclassificeerd is als gevaarlijk voor de gezondheid en/of wegens de fysische-chemische eigenschappen ervan.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering epigraaf 13 raadplegen.

**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 naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (epigraaf 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

**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.**

Het wordt aanbevolen te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie epigraaf 6.3).

**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:**

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
Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	11,11 mg/kg	16 mg/kg	2750 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	175 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Natriumhydroxide	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 1310-73-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 215-185-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Bevolking):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 68891-38-3	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1650 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 500-234-8	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	52 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Natriumhydroxide	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 1310-73-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 215-185-5	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificatie				
Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt	STP	10 mg/L	Zoet water	0,24 mg/L
CAS: 68891-38-3	Bodem	0,946 mg/kg	Zeewater	0,024 mg/L
EC: 500-234-8	Intermitterende	0,071 mg/L	Sediment (Zoet water)	5,45 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,545 mg/kg



**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**
**A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving**

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandig 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**

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

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):	0,14 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	1 kg/m <sup>3</sup> (1 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	10
Gemiddelde molecuulmassa:	138,38 g/mol

**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: Vloeibaar

Voorkomen: Doorzichtig

Kleur: Blauw

Geur: Karakteristiek

**Vluchtigheid:**

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	100 °C
Dampspanning op 20 °C:	2348 Pa
Dampspanning op 50 °C:	12373 Pa (12 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

**Karakterisering van het product:**

Dichtheid op 20 °C:	1013 - 1017 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,013 - 1,017
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:	12,5 - 13,5

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

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)**

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:	Zeer oplosbaar in water
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *

**Ontvlambaarheid:**

Ontstekingstemperatuur:	Niet ontvlambaar (>60 °C)
Zelfontstekingstemperatuur:	237 °C
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:

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	Niet van toepassing	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 (CO<sub>2</sub>), 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:**

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk door opname met acuut, onomkeerbaar of chronisch effect, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door opname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**
**B- Inademing:**

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk door inademing met acuut, onomkeerbaar of chronisch effect en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

**C- Contact met de huid en de ogen:**

Veroorzaakt huidontsteking en oogletsels na contact.

**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 oraal	LD50 via de huid	
Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	4100 mg/kg	Niet van toepassing	Rat
	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		
Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	7,1 mg/L (96 h)	7,4 mg/L (48 h)	Danio rerio	Vis
		27 mg/L (72 h)	Daphnia magna	Schaaldier
			Scenedesmus subspicatus	Alg
Natriumhydroxide CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	189 mg/L (48 h)	33 mg/L	Leuciscus idus	Vis
		Niet van toepassing	Crangon crangon	Schaaldier

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
	BZV5	CZV		
Alcohols, C12-C14, ethoxylated, sulphate, sodium salt CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Concentratie	10,5 mg/L
			Periode	28 dagen
		Niet van toepassing	% BZV afgebroken	100 %

**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:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

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 detergenten:**

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 detergenten. 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 detergenten.

**Etikettering van de inhoud:**

Component	Concentratie-interval
Anionische oppervlakte-actieve middelen	% (g/g) < 5
Niet-ionische oppervlakte-actieve middelen	% (g/g) < 5
Parfums	

Allergene essences: Dipenteen (LIMONENO).

Conserveringsmiddelen: (ethylenedioxy)dimethanol, mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1).

**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:**



**RUBRIEK 15: REGLEMENTAIRE INFORMATIE (gaat verder)**

- 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 :**

Niet van toepassing

**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.
- R35: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
- R38: Irriterend voor de huid.
- R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**

- Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
- Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

**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>