

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

- 1.1 Productidentificatie:** STATIC
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
 Antistatische reiniger moderne oppervlakken. 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:**
Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:
 Overeenkomstig Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG is het product niet geclassificeerd als gevaarlijk.
- 2.2 Elementen van het etiket:**
Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:
R-zinnen:
 Niet gevaarlijk. Veiligheidsinformatieblad beschikbaar voor de professionele gebruiker op aanvraag.
S-zinnen:
 S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
P-zinnen:
 Veiligheidsinformatieblad beschikbaar voor de professionele gebruiker op aanvraag
- 2.3 Andere gevaren:**
 Niet van toepassing

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische beschrijving: Waterig mengsel op basis van alcoholen, glycol-ethers, parfum en oppervlakte-actieve middelen

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: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Propan-2-ol ATP CLP00	10 - <15 %
	Richtlijn 67/548/EG F: R11; Xi: R36; R67	
	Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	1-methoxypropan-2-ol ATP ATP01	1 - <5 %
	Richtlijn 67/548/EG R10; R67	
	Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - 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:

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.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)**Door inademing:**

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging wordt echter aanbevolen de betrokken persoon weg te halen uit de zone van blootstelling, hem verse lucht toe te dienen en te laten rusten. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

Door contact met de huid:

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk in contact met de huid. In geval van contact met de huid wordt echter aanbevolen de verontreinigde kleren en schoenen uit te doen, de huid te wassen of de betrokken personen zo nodig te douchen met overvloedig koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen.

Door contact met de ogen:

De ogen spoelen met overvloedig water gedurende minstens 15 minuten. 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: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen:**

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik, bevat ontvlambare stoffen. 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 brandweertieners:

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: MAATREGELEN 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. De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden. Bij het potentieel contact met het gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). In de eerste plaats de vorming van ontvlambare mengsels damp-lucht vermijden, door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De elektrostatische ladingen elimineren door de onderlinge verbinding van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen, terwijl het geheel geaard moet zijn.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

De lozing in het aquatische milieu vermijden, aangezien het product stoffen bevat die gevaarlijk zijn voor dat milieu. Het geabsorbeerde product opvangen in afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van aanzienlijke lozingen in het aquatische milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

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

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.

De verdamping van het product vermijden, aangezien het brandbare stoffen bevat die mengsels damp/lucht kunnen vormen die kunnen ontvlammen in aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken...) controleren en langzaam overgieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen te vermijden. Spatten en verstuivingen 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):

Identificatie	Milieugrenswaarden		
	TGG 8 uur	TGG 15 min	Jaar
1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1			2011
			375 mg/m ³
			563 mg/m ³

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	888 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	500 mg/m ³	Niet van toepassing
1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	50,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	26 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	319 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	89 mg/m ³	Niet van toepassing
1-methoxypropaan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	18,1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	43,9 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

Identificatie					
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Zoet water	140,9 mg/L	
	Bodem	28 mg/kg	Zeewater	140,9 mg/L	
	Intermitterende	140,9 mg/L	Sediment (Zoet water)	552 mg/kg	
	Oraal	160 g/kg	Sediment (Zeewater)	552 mg/kg	
1-methoxypropaan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Zoet water	10 mg/L	
	Bodem	5,49 mg/kg	Zeewater	1 mg/L	
	Intermitterende	100 mg/L	Sediment (Zoet water)	52,3 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	5,2 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 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

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):	15 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	147 kg/m ³ (147 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	3,34
Gemiddelde molecuulmassa:	70,13 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:	Oranje
Geur:	Bloemachtig

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	99 °C
Dampspanning op 20 °C:	2429 Pa
Dampspanning op 50 °C:	12751 Pa (13 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	976 - 980 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,976 - 0,98
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:	6,5 - 7,5

*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:	Oplosbaar in water
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Ontstekingstemperatuur:	38 °C (Pensky-Martins (CC)) (Houdt de verbranding niet in stand)
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	Voorzorg	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Directe incidentie vermijden	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.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen

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 en bevat geen 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:

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

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 inademing met acuut, onomkeerbaar of chronisch effect, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. 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
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 oraal	5280 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	12800 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	72,6 mg/L (4 h)	Rat
Dodecyl-dimethylamine oxide CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	LD50 oraal	2700 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
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
1-methoxypropan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Alg
Dodecyl-dimethylamine oxide CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BZV5	1.19 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	2.23 g O2/g	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	0.53	% BZV afgebroken	86 %

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
1-methoxypropaan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% BZV afgebroken	90 %
Dodecyl dimethylamine oxide CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% BZV afgebroken	52 %

12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	POW log	0,05
	Potentieel	Laag
1-methoxypropaan-2-ol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	POW log	-0,44
	Potentieel	Laag
Dodecyl dimethylamine oxide CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	BCF	1
	POW log	4,67
	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespansning	22400 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Dodecyl dimethylamine oxide CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6	Koc	5,5	Henry	6,687E-6 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
	Oppervlaktespansning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Nee

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 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
Niet-ionische oppervlakte-actieve middelen	% (g/g) < 5
Parfums	

Allergene essences: Citronellol (CITRONELLOL).

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:

- 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:

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

R10: Ontvlambaar.
R11: Licht ontvlambaar.
R36: Irriterend voor de ogen.
R38: Irriterend voor de huid.
R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid 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.

Voorname bibliografische bronnen:

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