


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

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

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**
Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:
 De classificatie van het product is uitgevoerd conform Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG, met aanpassing van de bepalingen ervan aan de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH-verordening)
 Xi: R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 2.2 Elementen van het etiket:**
Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:
 Volgens de wetgeving zijn de elementen van de etikettering de volgende:
- Xi**

 Irriterend
- R-zinnen:**
 R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen 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.
 S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- 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 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 | Propaan-2-ol ATP CLP00 | 5 - <10 % |
| | 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: 112-34-5 EC: 203-961-6 Index: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol ATP CLP00 | 5 - <10 % |
| | Richtlijn 67/548/EG Xi: R36 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing | |
| CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX | 2-amino-ethanol ATP CLP00 | 5 - <10 % |
| | Richtlijn 67/548/EG C: R34; Xn: R20/21/22 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Gevaar | |

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

| Identificatie | Chemische naam/classificatie | Concentratie |
|--|--|--------------|
| CAS: 68425-44-5 EC: 500-211-2 Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing | Amides, coco alkyl, N-(hydroxyethyl), ethoxylated Automatisch | 1 - <5 % |
| | Richtlijn 67/548/EG Xi: R41 Verordening 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Gevaar | |
| CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 REACH: 01-2119488943-21-XXXX | 2-fenoxyethanol ATP CLP00 | 1 - <5 % |
| | Richtlijn 67/548/EG Xi: R36; Xn: R22 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Waarschuwing | |
| CAS: 68439-46-3 EC: Niet van toepassing Index: Niet van toepassing REACH: Niet van toepassing | Alcohol ethoxylate (C9-C11) Automatisch | 1 - <5 % |
| | Richtlijn 67/548/EG Xi: R41; Xn: R22 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Gevaar | |
| CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH: 01-2119471329-32-XXXX | Fenol ATP CLP00 | <1 % |
| | Richtlijn 67/548/EG C: R34; Mut. Cat. 3: R68; T: R23/24/25; Xn: R48/20/21/22 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Gevaar | |

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.

Door inademing:

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

Door contact met de huid:

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

Door contact met de ogen:

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

Door opname:

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.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)**5.3 Advies voor brandweerlieden:**

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: 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:

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.

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 | |
|---|--------------------|-----------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | TGG 8 uur | 50 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | 100 mg/m ³ |
| | Jaar | 2011 |
| 2-amino-ethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | TGG 8 uur | 2,5 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | 7,6 mg/m ³ |
| | Jaar | 2011 |
| Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | TGG 8 uur | 8 mg/m ³ |
| | TGG 15 min | |
| | Jaar | 2011 |

DNEL (Werknemers):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|---------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Propan-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 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 20 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 101,2 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ | 67,5 mg/m ³ |
| 2-amino-ethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 3,3 mg/m ³ |
| 2-fenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 34,72 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 8,07 mg/m ³ | 8,07 mg/m ³ |
| Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,23 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 16 mg/m ³ | 8 mg/m ³ | Niet van toepassing |

DNEL (Bevolking):

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|---------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| Propan-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 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,25 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 10 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | 50,6 mg/m ³ | 34 mg/m ³ | 34 mg/m ³ |

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

| Identificatie | | Korte blootstelling | | Lange blootstelling | |
|---|-------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemic | Lokale | Systemic | Lokale |
| 2-amino-ethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 3,75 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,24 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 2 mg/m ³ |
| 2-fenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | Oraal | 17,43 mg/kg | Niet van toepassing | 17,43 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 20,83 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 2,41 mg/m ³ | 2,41 mg/m ³ |
| Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | Oraal | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,4 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Via de huid | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 0,4 mg/kg | Niet van toepassing |
| | Inademing | Niet van toepassing | Niet van toepassing | 1,32 mg/m ³ | Niet van toepassing |

PNEC:

| Identificatie | | | | | |
|---|-----------------|---------------------|-----------------------|---------------|--|
| Propan-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 | |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | STP | 200 mg/L | Zoet water | 1 mg/L | |
| | Bodem | 0,4 mg/kg | Zeewater | 0,1 mg/L | |
| | Intermitterende | 3,9 mg/L | Sediment (Zoet water) | 4 mg/kg | |
| | Oraal | 56 g/kg | Sediment (Zeewater) | 0,4 mg/kg | |
| 2-amino-ethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | STP | 100 mg/L | Zoet water | 0,085 mg/L | |
| | Bodem | 0,035 mg/kg | Zeewater | 0,0085 mg/L | |
| | Intermitterende | 0,025 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,425 mg/kg | |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,0425 mg/kg | |
| 2-fenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | STP | 24,8 mg/L | Zoet water | 0,943 mg/L | |
| | Bodem | 1,26 mg/kg | Zeewater | 0,0943 mg/L | |
| | Intermitterende | 3,44 mg/L | Sediment (Zoet water) | 7,2366 mg/kg | |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,7237 mg/kg | |
| Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | STP | 2,1 mg/L | Zoet water | 0,0077 mg/L | |
| | Bodem | 0,136 mg/kg | Zeewater | 0,00077 mg/L | |
| | Intermitterende | 0,031 mg/L | Sediment (Zoet water) | 0,0915 mg/kg | |
| | Oraal | Niet van toepassing | Sediment (Zeewater) | 0,00915 mg/kg | |

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



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

B.- Ademhalingsbescherming



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

C.- Specifieke bescherming van de handen



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

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



D.- Oog- en gezichtsbescherming

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

E.- Lichaamsbescherming

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

F.- Aanvullende noodmaatregelen

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

Controles van de blootstelling van het milieu:

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

Vluchtige organische stoffen:

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

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| VOS (levering): | 10,23 % gewicht |
| Concentratie VOS op 20 °C: | 103 kg/m ³ (103 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal: | 2,66 |
| Gemiddelde molecuulmassa: | 62,35 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: | Geel |
| Geur: | Citrisch |

Vluchtigheid:

*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)

| | |
|---|-----------------------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | Niet van toepassing * |
| Dampspanning op 20 °C: | 2334 Pa |
| Dampspanning op 50 °C: | 12278 Pa (12 kPa) |
| Verdampingssnelheid op 20 °C: | Niet van toepassing * |

Karakterisering van het product:

| | |
|---|-------------------------------|
| Dichtheid op 20 °C: | 1003 - 1007 kg/m ³ |
| Relatieve dichtheid op 20 °C: | 1,003 - 1,007 |
| 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: | 10,5 - 11,5 |
| 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: | 55 °C |
| Zelfontstekingstemperatuur: | 202 °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. 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.

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, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door opname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

B- Inademing:

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

C- Contact met de huid en de ogen:

Veroorzaakt huidontsteking en oogletsels na contact.

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

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk met mutageen effect, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met mutageen effect. 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 herhaalde blootstelling, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door herhaalde blootstelling. 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 | LD50 oraal | 5280 mg/kg | Rat |
| CAS: 67-63-0 | LD50 via de huid | 12800 mg/kg | Rat |
| EC: 200-661-7 | LC50 inademing | 72,6 mg/L (4 h) | Rat |
| 2-amino-ethanol | LD50 oraal | 500 mg/kg | Rat |
| CAS: 141-43-5 | LD50 via de huid | 1025 mg/kg | Konijn |
| EC: 205-483-3 | LC50 inademing | 11 mg/L (4 h) | Rat |
| 2-fenoxyethanol | LD50 oraal | 500 mg/kg | Rat |
| CAS: 122-99-6 | LD50 via de huid | 2250 mg/kg | Konijn |
| EC: 204-589-7 | LC50 inademing | Niet van toepassing | |
| Alcohol ethoxylate (C9-C11) | LD50 oraal | 1400 mg/kg | Rat |
| CAS: 68439-46-3 | LD50 via de huid | Niet van toepassing | |
| EC: Niet van toepassing | LC50 inademing | Niet van toepassing | |
| Fenol | LD50 oraal | 100 mg/kg | Rat |
| CAS: 108-95-2 | LD50 via de huid | 630 mg/kg | Konijn |
| EC: 203-632-7 | 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 | |
|---|------------------|---------------------|-------------------------|------------|
| Propaan-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 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | LC50 | 1300 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Vis |
| | EC50 | 2850 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 53 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alg |
| 2-amino-ethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | LC50 | 2070 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Vis |
| | EC50 | 65 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 15 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alg |
| 2-fenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | LC50 | 344 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Vis |
| | EC50 | 357 mg/L (96 h) | Chaetogammarus marinus | Schaaldier |
| | EC50 | Niet van toepassing | | |
| Alcohol ethoxylate (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: Niet van toepassing | LC50 | 113 mg/L (96 h) | QSAR | Vis |
| | EC50 | Niet van toepassing | | |
| | EC50 | Niet van toepassing | | |
| Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | LC50 | 14 mg/L (96 h) | Leuciscus idus | Vis |
| | EC50 | 12 mg/L (24 h) | Daphnia magna | Schaaldier |
| | EC50 | 370 mg/L (96 h) | Chlorella vulgaris | Alg |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

| Identificatie | Afbreekbaarheid | | Biologische afbreekbaarheid | |
|---|-----------------|-------------|-----------------------------|----------|
| | | | | |
| Propaan-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 % |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | BZV5 | 0.25 g O2/g | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | 2.08 g O2/g | Periode | 28 dagen |
| | BZV5/CZV | 0.12 | % BZV afgebroken | 92 % |
| Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | BZV5 | 1.68 g O2/g | Concentratie | 100 mg/L |
| | CZV | 2.33 g O2/g | Periode | 14 dagen |
| | BZV5/CZV | 0.72 | % BZV afgebroken | 85 % |

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 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | BCF | 0,46 |
| | POW log | 0,56 |
| | Potentieel | Laag |
| 2-amino-ethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | BCF | 3 |
| | POW log | -1,31 |
| | Potentieel | Laag |
| 2-fenoxyethanol CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7 | BCF | 5 |
| | POW log | 1,13 |
| | Potentieel | Laag |
| Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | BCF | 17 |
| | POW log | 1,48 |
| | Potentieel | Laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem:

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

| 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 |
| | Oppervlaktespanning | 22400 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Ja |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 | Koc | 48 | Henry | 7,2E-9 Pa·m ³ /mol |
| | Conclusie | Zeer hoog | Droge grond | Nee |
| | Oppervlaktespanning | 33950 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Nee |
| 2-amino-ethanol CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 | Koc | Niet van toepassing | Henry | Niet van toepassing |
| | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| | Oppervlaktespanning | 50250 N/m (25 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |
| Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 | Koc | Niet van toepassing | Henry | Niet van toepassing |
| | Conclusie | Niet van toepassing | Droge grond | Niet van toepassing |
| | Oppervlaktespanning | 18470 N/m (231,01 °C) | Vochtige grond | Niet van toepassing |

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: 2-fenoxyethanol (uitgesloten voor het type product 7, 10, 11)

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.

RUBRIEK 15: REGLEMENTAIRE INFORMATIE (gaat verder)**Etikettering van de inhoud:**

| Component | Concentratie-interval |
|--|-----------------------|
| NTA en zouten | % (g/g) < 5 |
| Niet-ionische oppervlakte-actieve middelen | % (g/g) < 5 |
| Parfums | |

Allergene essences: Dipenteen (LIMONENO).

Conserveringsmiddelen: 2-fenoxyethanol (PHENOXYETHANOL).

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

Bevat 2-(2-butoxyethoxy)ethanol in hoeveelheid hoger dan 3 % gewicht. Dit product mag na 27 juni 2010 niet in zijn huidige vorm in de handel gebracht worden voor de eerste verkoop aan het algemene publiek in verf of schoonheidsproducten met aerosolverpakking, en mag niet in de handel gebracht worden voor algemene verkoop na 27 december 2010.

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:**

R11: Licht ontvlambaar.

R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R23/24/25: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R34: Veroorzaakt brandwonden.

R36: Irriterend voor de ogen.

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

R48/20/21/22: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R68: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Muta. 2: H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen
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.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAD -