

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

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

- 1.1 Productidentificatie:** F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Primer. Enkel voor professioneel gebruik.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:** BERNARDO ECENARRO, S.A.
P.I. San Lorenzo
20870 Elgoibar - Guipúzcoa - Spain
Tel.: +34 943 74 28 00 - Fax: +34 943 74 06 03
msds@bernardoecenarro.com
<http://www.bernardoecenarro.com>
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +34 943742800 (8,00-13,00) (14,30-17,30)

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)

F: R11 - Licht ontvlambaar.

N: R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Repr. Cat 3: R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

Xi: R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid., R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel, categorie 1

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2

Repr. 2: Toxisch voor de voortplanting, categorie 2 (H361d)

Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2

Skin Sens. 1A: Huidsensibilisatie, categorie 1A

STOT SE 3: Toxiciteit voor de luchtwegen (enkele blootstelling), categorie 3

STOT SE 3: Specifieke toxiciteit met effecten van slaperigheid of duizeligheid (enkele blootstelling), categorie 3

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:



Licht ontvlambaar



Milieugevaarlijk



Schadelijk

R-zinnen:

R11: Licht ontvlambaar.

R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.

R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen:

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

S16: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken
S23: Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).
S24: Aanraking met de huid vermijden.
S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.
S39: Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.
S43: Gebruik polyvalent ABC-poeder in geval van brand
S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S61: Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
S9: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

P-zinnen:

P99: Bevat Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1- amine, (Z)-, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine. Kan een allergische reactie veroorzaken

Stoffen die bijdragen tot de classificatie:

Tolueen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar



Gevaarsaanduidingen:

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Repr. 2: H361d - Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsmaatregelen:

P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoen/afdouchen.
P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P362: Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P370+P378: In geval van brand: ABC-poederblusser gebruiken om dit product te blussen.

Aanvullende informatie:

EUH208: Bevat Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1- amine, (Z)-, Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine, Formaldehyde ...%. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische; Butaan-1-ol; 2-methylpropan-1-ol; Tolueen

2.3 Andere gevaren:

Niet van toepassing

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Chemische beschrijving: Mengsel op basis van additieven, vulstoffen, pigmenten, weekmakers en harsen in oplosmiddelen

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 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	ATP CLP00 25 - <50 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

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

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH:01-2119484630-38-XXXX	Butaan-1-ol ATP CLP00	10 - <25 %
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R37/38, R41; Xn: R22; R10; R67	
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH:01-2119471310-51-XXXX	Tolueen ATP CLP00	5 - <10 %
	Richtlijn 67/548/EG F: R11; Repr. Cat 3: R63; Xi: R38; Xn: R48/20, R65; R67	
	Verordening 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Index: REACH:01-2119485044-40-XXXX	trizinkbis(orthofosfaat) ATP CLP00	5 - <10 %
	Richtlijn 67/548/EG N: R50/53	
	Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Waarschuwing	
CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH:01-2119484609-23-XXXX	2-methylpropan-1-ol ATP CLP00	5 - <10 %
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R37/38, R41; R10; R67	
	Verordening 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Index: 030-013-00-7 REACH:01-2119463881-32-XXXX	Zinkoxide ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Richtlijn 67/548/EG N: R50/53	
	Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Waarschuwing	
CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH:01-2119455851-35-XXXX	Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische ATP ATP01	<0,5 %
	Richtlijn 67/548/EG N: R51/53; Xi: R37; Xn: R65; R10; R66; R67	
	Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4 Index: REACH:	Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1- amine, (Z)- Automatisch ge	<0,5 %
	Richtlijn 67/548/EG N: R51/53; T: R48/25; Xi: R43	
	Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317; Skin Sens. 1A: H317; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 1: H372 - Gevaar	
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH:01-2119471329-32-XXXX	Fenol ATP CLP00	<0,5 %
	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	
CAS: 85711-55-3 EC: 288-315-1 Index: REACH:	Fatty acids, tall-oil, compds. with oleylamine Automatisch ge	<0,5 %
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R43	
	Verordening 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	

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:

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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

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:

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO₂) 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 (CO₂, CO, NO_x...) die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

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:

Elke vorm van lozing in het aquatische milieu absoluut vermijden. Het geabsorbeerde product op adequate wijze opvangen in hermetisch afsluitbare vaten. De bevoegde instanties inlichten in geval van blootstelling aan het publiek in het algemeen of aan het milieu.

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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Overgieten op goed geventileerde plaatsen, bij voorkeur door middel van gerichte extractie. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken...) volledig controleren en ventileren bij reinigingswerkzaamheden. Het ontstaan van gevaarlijke atmosferen in de vaten vermijden door in de mate van het mogelijke inertiseringsystemen toe te passen. Langzaam overgieten om het optreden van elektrostatische ladingen te voorkomen. Wanneer het ontstaan van elektrostatische ladingen mogelijk is: een perfecte potentiaalvereffening verzekeren, steeds aarding gebruiken, geen werkkleding van acrylvezels dragen, bij voorkeur katoenen kleren en geleidende schoenen gebruiken. 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.

ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie epigraaf 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. Niet eten of drinken tijdens de hantering en na afloop de handen wassen met gepaste reinigingsmiddelen.

D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Door het gevaarlijke karakter van dit product voor het milieu, wordt aanbevolen het te hanteren in een zone die beschikt over barrières voor de controle van de verontreiniging in geval van morsen, en te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

A.- Technische opslagmaatregelen

Minimumtemp.: 5 °C
Maximumtemp.: 30 °C
Maximumtijd: 24 maanden

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	
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	TGG 8 uur	150 mg/m ³
	TGG 15 min	384 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
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
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	310 mg/m ³	Niet van toepassing

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	384 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	384 mg/m ³	384 mg/m ³	192 mg/m ³	192 mg/m ³
trizinkbis(orthofosfaat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	83 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/m ³	Niet van toepassing
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	310 mg/m ³
Zinkoxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	83 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/m ³	Niet van toepassing
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
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,13 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	55 mg/m ³
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,13 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	226 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
trizinkbis(orthofosfaat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,83 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	83 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/m ³	Niet van toepassing
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	25 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	55 mg/m ³

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Zinkoxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,83 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	83 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/m ³	Niet van toepassing
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	
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Zoet water	0,08 mg/L	
	Bodem	0,02 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L	
	Intermitterende	2,25 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,18 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,02 mg/kg	
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	STP	13,61 mg/L	Zoet water	0,68 mg/L	
	Bodem	2,89 mg/kg	Zeewater	0,68 mg/L	
	Intermitterende	0,68 mg/L	Sediment (Zoet water)	16,39 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	16,39 mg/kg	
trizinkbis(orthofosfaat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	STP	0,05 mg/L	Zoet water	0,02 mg/L	
	Bodem	35,6 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L	
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	117,8 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	56,5 mg/kg	
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	STP	10 mg/L	Zoet water	0,4 mg/L	
	Bodem	0,07 mg/kg	Zeewater	0,04 mg/L	
	Intermitterende	11 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,52 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,15 mg/kg	
Zinkoxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	STP	0,05 mg/L	Zoet water	0,02 mg/L	
	Bodem	35,6 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L	
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	117,8 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	56,5 mg/kg	
Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	STP	2,1 mg/L	Zoet water	0,01 mg/L	
	Bodem	0,14 mg/kg	Zeewater	0 mg/L	
	Intermitterende	0,03 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,09 mg/kg	
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,01 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

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers



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

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen en voor deeltjes		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Vervangen wanneer een hogere weerstand tegen het ademen waargenomen wordt en/of de geur of smaak van de verontreinigende stof wordt opgemerkt.





C.- Specifieke bescherming van de handen

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	NIET-wegwerphandschoenen voor chemische bescherming		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	De doorslagtijd ('breakthrough time') aangegeven door de fabrikant moet hoger zijn dan de gebruikstijd van het product. Geen beschermende crèmes gebruiken na het contact van het product met de huid.



D.- Oog- en gezichtsbescherming

Arbo-pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsscherm		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 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
 Verplichte bescherming van het lichaam	Antistatische en brandvertragende wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 340:2003 EN 464:1994	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen		EN 13287:2007 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

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): 72,05 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C: 677 kg/m³ (677 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal: 3,8
Gemiddelde molecuulmassa: 68,57 g/mol

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)****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: Viskeus

Kleur: Geel

Geur: Oplosmiddel

Vluchtigheid:

Kooktemperatuur onder atmosferische druk: 94 °C

Dampspanning op 20 °C: 4244 Pa

Dampspanning op 50 °C: 20005 Pa (20 kPa)

Verdampingssnelheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C: 920 - 960 kg/m³

Relatieve dichtheid op 20 °C: 0,92 - 0,96

Dynamische viscositeit op 20 °C: 434 - 474 cP

Kinematische viscositeit op 20 °C: 483 cSt

Kinematische viscositeit op 40 °C: >20,5 cSt

Concentratie: Niet van toepassing *

pH: Niet van toepassing *

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: Niet-mengbaar

Decompositietemperatuur: Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Ontstekingstemperatuur: 16 °C

Zelfontstekingstemperatuur: 343 °C

Ondergrens van ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

Bovengrens van ontvlambaarheid: Niet beschikbaar

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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Ontvlammingsgevaar	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.

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 ernstige oogletsels na contact.

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

De blootstelling aan dit product kan nadelige effecten hebben op de foetus. Voor meer informatie over mogelijke specifieke effecten op de gezondheid zie epigraaf 2.

E- Sensibilisatie-effecten:

Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczeem.

F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:

Een blootstelling aan hoge concentraties kan aanleiding geven tot depressie van het centrale zenuwstelsel en kan hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn veroorzaken.

G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:

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.

H- Toxiciteit door inademing:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk door dit effect maar bevat wel 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	LD50	
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	LD50 oraal	100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	630 mg/kg (ATEi)	Konijn
	LC50 inademing	3 mg/L (4 h) (ATEi)	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
	LD50	LC50	
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oraal	2292 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	3400 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	24,66 mg/L (4 h)	Rat
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	12124 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	28,1 mg/L (4 h)	Rat
Propaan-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
Zinkoxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LD50 oraal	7950 mg/kg	Muis
	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	
	LC50	EC50		
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
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Vis
	EC50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
trizinkbis(orthofosfaat) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	LC50	2030 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Vis
	EC50	1439 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	1250 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Zinkoxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50	1,1 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	0,098 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1-amine, (Z)- CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
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	
	BZV5	CZV	Concentratie	Periode
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 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BZV5	1.71 g O2/g	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	2.46 g O2/g	Periode	19 dagen
	BZV5/CZV	0.69	% BZV afgebroken	98 %
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BZV5	2.5 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% BZV afgebroken	100 %
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	BZV5	0.4 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	2.41 g O2/g	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	0.17	% BZV afgebroken	90 %
Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	BZV5	0.19 g O2/g	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	0.44 g O2/g	Periode	Niet van toepassing
	BZV5/CZV	0.43	% BZV afgebroken	Niet van toepassing
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	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	POW log	0,05
	Potentieel	Laag
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	POW log	0,88
	Potentieel	Laag
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	POW log	2,73
	Potentieel	Laag
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	BCF	3
	POW log	0,76
	Potentieel	Laag
Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische CAS: 64742-95-6 EC: 265-199-0	BCF	
	POW log	4
	Potentieel	
Fenol CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	BCF	17
	POW log	1,48
	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Propan-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
	Oppervlaktetensioning	22400 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	25670 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	6,728E+2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetensioning	27930 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetensioning	23780 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Fenol	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
CAS: 108-95-2	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
EC: 203-632-7	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)
08 01 11*	Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere 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. BJJ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vervoer over land van gevaarlijke goederen:

In toepassing van ADR 2011 en RID 2011:



14.1 VN-nummer: UN1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: PAINT

14.3 Transportgevarenklasse(n): 3

Etiketten: 3

14.4 Verpakkingsgroep: II

14.5 Milieugevaarlijk: Ja

14.6 Bijzondere bepalingen: 163, 640D, 650

Tunnelrestrictiecode: D/E

Fysische-chemische eigenschappen: zie epigraaf 9

Beperkte hoeveelheden: 5 L

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 2011:

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER (gaat verder)



14.1 VN-nummer:	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PAINT
14.3 Transportgevaarklasse(n):	3
Etiketten:	3
14.4 Verpakkingsgroep:	II
14.5 Milieugevaarlijk:	Ja
14.6 Bijzondere bepalingen:	163, 944
Codes EmS:	F-E, S-E
Fysische-chemische eigenschappen:	zie epigraaf 9

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/OACI 2012:



14.1 VN-nummer:	UN1263
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	PAINT
14.3 Transportgevaarklasse(n):	3
Etiketten:	3
14.4 Verpakkingsgroep:	II
14.5 Milieugevaarlijk:	Ja
Fysische-chemische eigenschappen:	zie epigraaf 9

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

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

Bevat Tolueen in hoeveelheid hoger dan 0,1 % gewicht. Het gebruik van dit product in lijmen of verven in sprayvorm bestemd voor algemene verkoop is verboden.

"Mogen niet als stof of in mengsels worden gebruikt in aerosolen die in de handel worden gebracht voor levering aan het grote publiek voor amusements of decoratiedoeleinden, zoals:

- metaalglitter (hoofdzakelijk bedoeld als decoratieartikel);
- kunstsneeuw en -rijp (decoratieartikel);
- „scheetkussens“ (fopartikel);
- „silly string“ (schertsartikel);
- nepdrollen (fopartikel);
- feesttoeters (amusementsartikel);
- vlokken en schuim (decoratieartikel);
- imitatiespinnenwebben (fopartikel);
- stinkbommen (schertsartikel)."

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:

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

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.

Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

- Gevaarsaanduidingen

Stoffen van deel 3 die wijzigingen vertonen:

- Fatty acids, C-18, unsatd. trimers, compd. with 9-octadecen-1- amine, (Z)- (147900-93-4): R-zinnen

Teksten van de R-zinnen beschouwd in epigraaf 3:

Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG:

- R10: Ontvlambaar.
- R11: Licht ontvlambaar.
- 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.
- R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R38: Irriterend voor de huid.
- R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R48/20: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- 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.
- R48/25: Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
- R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
- R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- R68: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-383/2 RAL 1021 AMARILLO/YELLOW
Oplosmiddelhoudende primers

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.
Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
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.
Muta. 2: H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade
Repr. 2: H361d - Kan mogelijk het ongeboren kind schaden.
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT RE 1: H372 - Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling door opname.
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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 VEILIGHEIDSBLAAD -