

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

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

- 1.1 Productidentificatie:** F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik: Primer. Enkel voor professioneel gebruik.
Afgeraad gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze paragraaf noch in paragraaf 7.3
- 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)
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.
Xn: R20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid., R48/20 - Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R10 - Ontvlambaar.

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door inademing, categorie 4
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
STOT RE 2: Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (herhaalde blootstelling), categorie 2
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:



R-zinnen:

R10: Ontvlambaar.
R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
R48/20: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R63: Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

S-zinnen:

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 afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S43: Gebruik polyvalent ABC-poeder in geval van brand
S51: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

P-zinnen:

Niet van toepassing

Stoffen die bijdragen tot de classificatie:

Xyleen; Toluene

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Gevaar



Gevaarsaanduidingen:

Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing

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

STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

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 afspoelen/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 afspoelen 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:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

EUH208: Bevat Formaldehyde ...%. Kan een allergische reactie veroorzaken

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

2-methylpropan-1-ol; Toluene; Butanon; Fosforzuur ... %

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: 78-83-1 EC: 201-148-0 Index: 603-108-00-1 REACH:01-2119484609-23-XXXX	2-methylpropan-1-ol 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	ATP CLP00 25 - <50 %
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH:01-2119471310-51-XXXX	Toluene 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	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	Xyleen Richtlijn 67/548/EG Xi: R38; Xn: R20/21; R10 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	ATP CLP00 10 - <25 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

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

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH:01-2119457290-43-XXXX	Butanon Richtlijn 67/548/EG F: R11; Xi: R36; R66; R67 Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar	ATP CLP00  10 - <25 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH:01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzeen Richtlijn 67/548/EG F: R11; Xn: R20 Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 2: H225 - Gevaar	ATP CLP00  2,5 - <5 %
CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH:01-2119485924-24-XXXX	Fosforzuur ... % Richtlijn 67/548/EG C: R34 Verordening 1272/2008 Skin Corr. 1B: H314 - Gevaar	ATP CLP00  0,5 - <1 %
CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7 Index: 604-001-00-2 REACH:01-2119471329-32-XXXX	Fenol 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	ATP CLP00  <0,25 %

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:

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:

De acute en vertraagde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELLEN

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 die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)

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 elektrostatiche 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. Het is niet nodig om speciale maatregelen te nemen voor de insluiting van het product.

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.

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 inertiseringssystemen toe te passen. Langzaam overgieten om het optreden van elektrostatiche ladingen te voorkomen. Wanneer het ontstaan van elektrostatiche 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.

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.: 30 °C

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Maximumentijd: 24 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie epigraaf 10.5.

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
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 8 uur	210 mg/m ³
	TGG 15 min	442 mg/m ³
	Jaar	2011
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	TGG 8 uur	590 mg/m ³
	TGG 15 min	900 mg/m ³
	Jaar	2011
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	TGG 8 uur	215 mg/m ³
	TGG 15 min	430 mg/m ³
	Jaar	2011
Fosforzuur ... % CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	TGG 8 uur	1 mg/m ³
	TGG 15 min	2 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
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
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
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Niet van toepassing
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1161 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	600 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Ethylbenzeen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 100-41-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	180 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 202-849-4	Inademing	Niet van toepassing	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Niet van toepassing
Fosforzuur ... %	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 7664-38-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 231-633-2	Inademing	Niet van toepassing	2 mg/m ³	Niet van toepassing	1 mg/m ³
Fenol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 108-95-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,23 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-632-7	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
2-methylpropan-1-ol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	25 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 78-83-1	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 201-148-0	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	55 mg/m ³
Tolueen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,13 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 108-88-3	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	226 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-625-9	Inademing	226 mg/m ³	226 mg/m ³	56,5 mg/m ³	56,5 mg/m ³
Xyleen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 1330-20-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	108 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 215-535-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	14,8 mg/m ³	Niet van toepassing
Butanon	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	31 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 78-93-3	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	412 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 201-159-0	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	106 mg/m ³	Niet van toepassing
Ethylbenzeen	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 100-41-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 202-849-4	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/m ³	Niet van toepassing
Fosforzuur ... %	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 7664-38-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 231-633-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,73 mg/m ³
Fenol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,4 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 108-95-2	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,4 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-632-7	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,32 mg/m ³	Niet van toepassing

PNEC:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

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



Identificatie				
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	STP	10 mg/L	Zoet water	0,4 mg/L
	Bodem	0,0699 mg/kg	Zeewater	0,04 mg/L
	Intermitterende	11 mg/L	Sediment (Zoet water)	1,52 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,152 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
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Zoet water	55,8 mg/L
	Bodem	22,5 mg/kg	Zeewater	55,8 mg/L
	Intermitterende	55,8 mg/L	Sediment (Zoet water)	284,74 mg/kg
	Oraal	1000 g/kg	Sediment (Zeewater)	284,7 mg/kg
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Zoet water	0,1 mg/L
	Bodem	2,68 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	13,7 mg/kg
	Oraal	20 g/kg	Sediment (Zeewater)	1,37 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

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





- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers



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

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): 74,95 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C: 727,02 kg/m³ (727,02 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal: 5,52
Gemiddelde molecuulmassa: 84,8 g/mol

In toepassing van Richtlijn 2004/42/EG, is dit product klaar voor gebruik met de volgende kenmerken:

Concentratie VOS op 20 °C: 774 kg/m³ (774 g/L)
Limietwaarde van de EU voor het product (cat. B.C): 780 g/L (2010)
Componenten: (Organisch verdunningsmiddel)

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH 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: Viskus
Kleur: Grijs
Geur: Oplosmiddel

Vluchtigheid:

*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-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	106 °C
Dampspanning op 20 °C:	4397 Pa
Dampspanning op 50 °C:	16822 Pa (17 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C:	950 - 990 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,95 - 0,99
Dynamische viscositeit op 20 °C:	186 - 190 cP
Kinematische viscositeit op 20 °C:	194 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:	21 °C
Zelfontstekingstemperatuur:	343 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar

9.2 Overige informatie:

Oppervlaktetensioning 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	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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

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:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk door opname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

B- Inademing:

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.

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:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geassocieerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

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:

Schadelijke effecten op de gezondheid in geval van herhaalde opname, contact met de huid of inademing, hetgeen aanleiding geeft tot depressie van het centrale zenuwstelsel wat hoofdpijn, misselijkheid, duizeligheid, braakneigingen, verwardheid en, bij ernstige aandoening, verlies van bewustzijn kan veroorzaken.

H- Toxiciteit door inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geassocieerd 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
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oraal	3500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	15354 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	17,2 mg/L (4 h)	Rat
Fosforzuur ... % CAS: 7664-38-2 EC: 231-633-2	LD50 oraal	3500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2470 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	LD50 oraal	5580 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	12124 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	28,1 mg/L (4 h)	Rat
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LD50 oraal	4000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	6400 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	23,5 mg/L (4 h)	Rat
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1	LD50 oraal	3350 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	2460 mg/kg	Konijn

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie		Acute toxiciteit		Soort
EC: 201-148-0	LC50 inademing	24,6 mg/L (4 h)		Rat
Fenol	LD50 oraal	100 mg/kg		Rat
CAS: 108-95-2	LD50 via de huid	630 mg/kg (ATEi)		Konijn
EC: 203-632-7	LC50 inademing	3 mg/L (4 h) (ATEi)		

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
2-methylpropan-1-ol	LC50	2030 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Vis
CAS: 78-83-1	EC50	1439 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 201-148-0	EC50	1250 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Tolueen	LC50	13 mg/L (96 h)	Carassius auratus	Vis
CAS: 108-88-3	EC50	11,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 203-625-9	EC50	125 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Xyleen	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
CAS: 1330-20-7	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Schaaldier
EC: 215-535-7	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alg
Butanon	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 78-93-3	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 201-159-0	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda	Alg
Ethylbenzeen	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 100-41-4	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 202-849-4	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alg
Fosforzuur ... %	LC50	Niet van toepassing		
CAS: 7664-38-2	EC50	4,6 mg/L (12 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 231-633-2	EC50	Niet van toepassing		
Fenol	LC50	14 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Vis
CAS: 108-95-2	EC50	12 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 203-632-7	EC50	370 mg/L (96 h)	Chlorella vulgaris	Alg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie		Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
2-methylpropan-1-ol	BZV5	0.4 g O2/g	Concentratie	100 mg/L	
CAS: 78-83-1	CZV	2.41 g O2/g	Periode	14 dagen	
EC: 201-148-0	BZV5/CZV	0.17	% biologisch gedegradeerd	90 %	
Tolueen	BZV5	2.5 g O2/g	Concentratie	100 mg/L	
CAS: 108-88-3	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen	
EC: 203-625-9	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	100 %	
Butanon	BZV5	2.03 g O2/g	Concentratie	Niet van toepassing	
CAS: 78-93-3	CZV	2.31 g O2/g	Periode	20 dagen	
EC: 201-159-0	BZV5/CZV	0.88	% biologisch gedegradeerd	89 %	
Ethylbenzeen	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L	
CAS: 100-41-4	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen	
EC: 202-849-4	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	90 %	
Fenol	BZV5	1.68 g O2/g	Concentratie	100 mg/L	
CAS: 108-95-2	CZV	2.33 g O2/g	Periode	14 dagen	
EC: 203-632-7	BZV5/CZV	0.72	% biologisch gedegradeerd	85 %	

12.3 Bioaccumulatie:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 EC: 201-148-0	BCF	3
	POW log	0,76
	Potentieel	Laag
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	POW log	2,73
	Potentieel	Laag
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	POW log	2,77
	Potentieel	Laag
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	POW log	0,29
	Potentieel	Laag
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	POW log	3,15
	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:

Identificatie	Absorptie/desorptie			Volatiliteit
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
	Oppervlaktespanning	23780 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Koc	178	Henry	6,728E+2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	27930 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	5,249E+2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,765E+0 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	23960 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	7,984E+2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	28590 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
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)
08 01 11*	Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen	Gevaarlijk

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)

Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE, Wet 22/2011). In overeenkomst met de codes 15 01 (2000/532/CE) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie paragraaf 6.2.

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 2013 en RID 2013:



- | | |
|--|---------------------|
| 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: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | 163, 640D, 650 |
| Tunnelrestrictiecode: | D/E |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie epigraaf 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 5 L |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: | Niet van toepassing |

Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IMDG 36-12:



- | | |
|--|---------------------|
| 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: | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen: | 163, 944 |
| Codes EmS: | F-E, S-E |
| Fysische-chemische eigenschappen: | zie epigraaf 9 |
| Beperkte hoeveelheden: | 5 L |
| 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: | Niet van toepassing |

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

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

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2014:



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:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Fysische-chemische eigenschappen:	zie epigraaf 9
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code:	Niet van toepassing

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 (Verordening (EU) nr. 528/2012): Niet van toepassing

Regeling (CE) 649/2012, 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-714 1220 GRIS/GREY
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).
- Uitvoeringswet EG-verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 181, 2007)
- Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EG-verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007)
- Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007)
- Besluit van 29 april 2008 tot wijziging van verschillende algemene maatregelen van bestuur ter uitvoering van de EG-verordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de overheveling van de bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing amvb's ter uitvoering van REACH) (Stbld. 160, 2008) Regeling van de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 21 mei 2008, nr. BJZ2008050015, houdende wijziging van een aantal regelingen in verband met het in werking treden van de EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen (REACH) en ten gevolge van de intrekking van de Wet milieugevaarlijke stoffen en de overheveling van enkele bepalingen van de Wet milieugevaarlijke stoffen naar de Wet milieubeheer (aanpassing regelingen ter uitvoering van REACH) (Stcrt. 101, 2008)
- Staatscourant van 28 december 2006, nr. 252 (bijlagen XIII A en XIII B van de nieuwe, gewijzigde Arbeidsomstandighedenregeling).
- Staatscourant van 15 juni 2011, nr. 10255 (wijziging en toevoeging grenswaarden)
- Staatscourant van 4 mei 2010, nr. 6707 (wijziging 4 grenswaarden)
- Staatscourant van 22 april 2008, nr. 78 (invoering grenswaarden/opsplitsing lijst grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen)
- Staatscourant van 2 januari 2008, nr. 1 (wijziging/aanvulling/invoering grenswaarden)
- Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROM-regelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.

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 :

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

- Pictogrammen
- R-zinnen
- S-zinnen

Teksten van de R-zinnen beschouwd in epigraaf 3:

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

F-714 1220 GRIS/GREY
Oplosmiddelhoudende primers

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

- R10: Ontvlambaar.
- R11: Licht ontvlambaar.
- R20: Schadelijk bij inademing.
- R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R23/24/25: Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
- R34: Veroorzaakt brandwonden.
- R36: Irriterend voor de ogen.
- R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
- R38: Irriterend voor de huid.
- R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
- 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.
- 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):

- Acute Tox. 3: H301+H311+H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
- Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing
- Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing
- 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
- STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling
- 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>

Afkortingen en acroniemen:

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen
- IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie
- ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
- CZV: chemisch zuurstofverbruik
- BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen
- BCF: bioconcentratiefactor
- LD50: dodelijke dosis 50
- LC50: dodelijke concentratie 50
- EC50: effectieve concentratie 50
- Log POW : logaritme van octanol-water-partiticoëfficiënt
- Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof

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 VEILIGHEIDSBBLAD -