

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengstelsysteem producten**

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

- 1.1 Productidentificatie:** URKI-NATO  
Oplosmiddelhoudende mengstelsysteem producten
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Vloeibare verf. Enkel voor professioneel gebruik.
- 1.3 Details betreffende de verstreker 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)

R10 - Ontvlambaar.

R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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 3: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen, 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:**

**R-zinnen:**

R10: Ontvlambaar.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R66: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**S-zinnen:**

S23: Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant).

S36: Draag geschikte beschermende kleding.

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.

**P-zinnen:**

P98: Mag niet gebruikt worden in vaartuigen met totale lengte lager dan 25 meter of vaartuigen die voornamelijk gebruikt worden op binnenwateren en meren, noch in inrichtingen of apparatuur gebruikt in vis- of schelpdierenteelt

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

**Waarschuwing**



**Gevaarsaanduidingen:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Veiligheidsmaatregelen:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten**

**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)**

P273: Voorkom lozing in het milieu.  
P303+P361+P533: 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.  
P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P370+P378: In geval van brand: ABC-poederblusser gebruiken om dit product te blussen.  
P405: Achter slot bewaren.

**Aanvullende informatie:**

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

**Stoffen die bijdragen tot de classificatie**

Tolueen; N-butylacetaat; Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)

**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: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH:01-2119485493-29-XXXX	<b>N-butylacetaat</b> ATP CLP00	10 - <25 %
	Richtlijn 67/548/EG R10; R66; R67	
	Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Waarschuwing	
CAS: 918-668-5 EC: 211-9455851-35-XXXX Index: 601-022-00-1 REACH:01-2119455851-35-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene &lt; 0.1 % w/w)</b> Automatisch ge	2,5 - <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: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	<b>Xyleen</b> ATP CLP00	1 - <2,5 %
	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	
CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7 Index: 603-016-00-1 REACH:01-2119473975-21-XXXX	<b>4-hydroxy-4-methylpentaan-2-one</b> Automatisch ge	1 - <2,5 %
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R36/37	
	Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Waarschuwing	
CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH:01-2119475112-34-XXXX	<b>2-butoxy-ethylacetaat</b> ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Richtlijn 67/548/EG Xn: R20/21	
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 - Waarschuwing	
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH:01-2119473980-30-XXXX	<b>4-methylpentaan-2-on</b> ATP CLP00	1 - <2,5 %
	Richtlijn 67/548/EG F: R11; Xi: R36/37; Xn: R20; R66	
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH:01-2119489370-35-XXXX	<b>Ethylbenzeen</b> ATP CLP00	<0,5 %
	Richtlijn 67/548/EG F: R11; Xn: R20	
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 2: H225 - Gevaar	
CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9 Index: 601-021-00-3 REACH:01-2119471310-51-XXXX	<b>Tolueen</b> ATP CLP00	<0,5 %
	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	

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.

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten**

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

**Door inademing:**

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

**Door contact met de huid:**

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

**Door contact met de ogen:**

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

**Door opname:**

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

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

Er zijn geen symptomen noch effecten op termijn.

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

Niet van toepassing

**RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen:**

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO<sub>2</sub>) 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 (CO<sub>2</sub>, CO, NOx...) 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 (blusdeksens, 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:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten**

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

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 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.

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	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 8 uur	210 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 15 min	442 mg/m <sup>3</sup>
	Jaar	2011
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	TGG 8 uur	135 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 15 min	333 mg/m <sup>3</sup>
	Jaar	2011
4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	TGG 8 uur	104 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 15 min	208 mg/m <sup>3</sup>
	Jaar	2011
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4	TGG 8 uur	215 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 15 min	430 mg/m <sup>3</sup>

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten**

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

Identificatie	Milieugrenswaarden	
EC: 202-849-4	Jaar	2011
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	TGG 8 uur	150 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 15 min	384 mg/m <sup>3</sup>
	Jaar	2011

**DNEL (Werknemers):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	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	960 mg/m <sup>3</sup>	960 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>	480 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	240 mg/m <sup>3</sup>	66,4 mg/m <sup>3</sup>	66,4 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	102 mg/kg	Niet van toepassing	102 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	775 mg/m <sup>3</sup>	333 mg/m <sup>3</sup>	133 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	11,8 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	208 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	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	Niet van toepassing	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
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 <sup>3</sup>	384 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>	192 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Bevolking):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	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	859,7 mg/m <sup>3</sup>	859,7 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>	102,34 mg/m <sup>3</sup>
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	108 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	174 mg/m <sup>3</sup>	174 mg/m <sup>3</sup>	14,8 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten**

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	120 mg/m <sup>3</sup>	11,8 mg/m <sup>3</sup>	11,8 mg/m <sup>3</sup>
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Oraal	18 mg/kg	Niet van toepassing	4,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	27 mg/kg	Niet van toepassing	36 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	499 mg/m <sup>3</sup>	166 mg/m <sup>3</sup>	67 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	155,2 mg/m <sup>3</sup>	155,2 mg/m <sup>3</sup>	14,7 mg/m <sup>3</sup>	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,6 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	15 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
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 <sup>3</sup>	226 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>	56,5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificatie				
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Zoet water	0,18 mg/L
	Bodem	0,09 mg/kg	Zeewater	0,02 mg/L
	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,98 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,1 mg/kg
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,33 mg/L
	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,33 mg/L
	Intermitterende	0,33 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	STP	82 mg/L	Zoet water	2 mg/L
	Bodem	0,63 mg/kg	Zeewater	0,2 mg/L
	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Zoet water)	9,06 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,91 mg/kg
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	STP	90 mg/L	Zoet water	0,3 mg/L
	Bodem	0,68 mg/kg	Zeewater	0,03 mg/L
	Intermitterende	0,56 mg/L	Sediment (Zoet water)	2,03 mg/kg
	Oraal	0,06 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,2 mg/kg
4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	STP	27,5 mg/L	Zoet water	0,6 mg/L
	Bodem	1,3 mg/kg	Zeewater	0,06 mg/L
	Intermitterende	1,5 mg/L	Sediment (Zoet water)	8,27 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,83 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	0,02 g/kg	Sediment (Zeewater)	2,68 mg/kg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten**

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



Identificatie				
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

**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	 CAT III	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	 CAT III	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	 CAT II	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	 CAT III	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	 CAT III	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

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten**

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

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):	36,21 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	380 kg/m <sup>3</sup> (380 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	6,59
Gemiddelde molecuulmassa:	117,94 g/mol

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

**Aanzicht:**

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Viskeus
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Oplosmiddel

**Vluchtigheid:**

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	134 °C
Dampspanning op 20 °C:	1027 Pa
Dampspanning op 50 °C:	5115 Pa (5 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

**Karakterisering van het product:**

Dichtheid op 20 °C:	1000 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1 - 1,1
Dynamische viscositeit op 20 °C:	1134 - 1028 cP
Kinematische viscositeit op 20 °C:	1030 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:	31 °C
Zelfontstekingstemperatuur:	300 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar

\*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 -



**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten**

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

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:

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 (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten:**

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

**Gevaarlijke effecten op de gezondheid:**

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A.- Opname:

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

B- Inademing:

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

C- Contact met de huid en de ogen:

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

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

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk met effecten op de foetus, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met mutageen effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk met sensibiliserend effect en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten**

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)**

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:

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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
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
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
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: EC: 918-668-5	LD50 oraal	3492 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	3160 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	6193 mg/L (4 h)	Rat
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	LD50 oraal	4000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	13630 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1480 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat
4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LD50 oraal	Niet van toepassing	
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat

**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
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Vis
	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) CAS: EC: 918-668-5	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Schaaldier
	EC50	10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alg
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	LC50	420 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
	EC50	9016 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	LC50	80 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Vis
	EC50	37 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	500 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten**

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

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LC50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Vis
	EC50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	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

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	5 dagen
	BZV5/CZV	0.79	% BZV afgebroken	84 %
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-one CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% BZV afgebroken	90 %
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	30 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	0.51	% BZV afgebroken	77,3 %
4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BZV5	2.06 g O2/g	Concentratie	100 mg/L
	CZV	2.16 g O2/g	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	0.95	% BZV afgebroken	84 %
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% BZV afgebroken	90 %
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 %

**12.3 Bioaccumulatie:**

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	POW log	1,78
	Potentieel	Laag
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	POW log	2,77
	Potentieel	Laag
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-one CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	BCF	0,5
	POW log	-0,34
	Potentieel	Laag
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BCF	3
	POW log	1,51
	Potentieel	Laag
4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BCF	2
	POW log	1,31
	Potentieel	Laag
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	POW log	3,15
	Potentieel	Laag
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	BCF	13
	POW log	2,73
	Potentieel	Laag

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten**

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

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetenspanning	24780 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
	Koc	202	Henry	5,249E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetenspanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
4-hydroxy-4-methylpentan-2-one CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetenspanning	29630 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Nee
	Oppervlaktetenspanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
4-methylpentaan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetenspanning	23500 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
	Koc	520	Henry	7,984E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetenspanning	28590 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
	Koc	178	Henry	6,728E+2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
Tolueen CAS: 108-88-3 EC: 203-625-9	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetenspanning	27930 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja

**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. BJZ2011034906, 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:

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten**

**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:** III  
**14.5 Milieugevaarlijk:** Nee  
**14.6 Bijzondere bepalingen:** 163, 640E, 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:



- 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:** III  
**14.5 Milieugevaarlijk:** Nee  
**14.6 Bijzondere bepalingen:** 163, 223, 944, 955  
 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:** III  
**14.5 Milieugevaarlijk:** Nee  
 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):**

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten**

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

"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);
- kunstsnieuw en -rijp (decoratieartikel);
- „scheetkussens“ (fopartikel);
- „silly string“ (schertsartikel);
- nepdrollen (fopartikel);
- feeststoeters (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:**

- 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 :**

Niet van toepassing

**Teksten van de R-zinnen beschouwd in epigraaf 3:**

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

- R10: Ontvlambaar.
- R11: Licht ontvlambaar.
- R20: Schadelijk bij inademing.
- R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R36/37: Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.
- R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R38: Irriterend voor de huid.
- R48/20: Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- 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.

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**URKI-NATO**  
**Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten**

**RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing  
Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.  
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 terecht komt.  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Flam. Liq. 3: H226 - 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  
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 VEILIGHEIDSBLOED -