

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

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

- 1.1 Productidentificatie:** BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Geschikt gebruik: Vloeibare verf. Enkel voor professioneel gebruik.
Afgeraadend 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.
Ugarte Industrialdea, 147
20720 Azkoitia - Gipuzkoa - Spain
Tel.: +34 943 74 28 00 -
Fax: +34 943 74 06 03
msds@besa.es
<http://www.besa.es>
- 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:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen, categorie 3, H226
Skin Irrit. 2: Huidirritatie, categorie 2, H315
- 2.2 Elementen van het etiket:**
Verordening nr. 1272/2008 (CLP):
Waarschuwing
-  
- Gevarenaanduidingen:**
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- Veiligheidsaanbevelingen:**
P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken
P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen
P370+P378: In geval van brand: Blussen met ABC-poederblusser
P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval
- Aanvullende informatie:**
EUH208: Bevat 2-butanonoxim, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan een allergische reactie veroorzaken
- 2.3 Andere gevaren:**
Niet van toepassing

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- 3.1 Stoffen:**
Niet van toepassing
- 3.2 Mengsels:**
Chemische beschrijving: Mengsel op basis van additieven, vulstoffen, pigmenten, weekmakers en harsen in oplosmiddelen
Gevaarlijke componenten:

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

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

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Xyleen Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	ATP CLP00 25 - <50 %
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzeen Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Gevaar	ATP ATP06 5 - <10 %
CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyethanol Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	ATP CLP00 1 - <2,5 %
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 Index: 616-014-00-0 REACH: 01-2119539477-28-XXXX	2-butanonoxim Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H312; Carc. 2: H351; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	ATP CLP00 0,25 - <0,5 %
CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1 Index: 606-004-00-4 REACH: 01-2119473980-30-XXXX	4-methylpentan-2-one Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H335 - Gevaar	ATP CLP00 0,25 - <0,5 %
CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119979088-21-XXXX	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Verordening 1272/2008 Repr. 2: H361d - Waarschuwing	Automatisch ge <0,2 %
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylene Glycol Methyl Ether Verordening 1272/2008	Niet geclassifice <0,2 %
CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119524678-29-XXXX	Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Repr. 2: H361; Skin Sens. 1A: H317 - Waarschuwing	Automatisch ge <0,2 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butylacetaat Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Waarschuwing	ATP CLP00 <0,2 %
CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 Index: 603-001-00-X REACH: 01-2119433307-44-XXXX	Methanol Verordening 1272/2008 Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 1: H370 - Gevaar	ATP CLP00 <0,2 %

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:

Het gaat om een product dat geen stoffen bevat die geïncubated zijn als gevaarlijk door inademing; echter, in geval van symptomen van vergiftiging de betrokken persoon weghalen uit de zone van blootstelling en hem/haar verse lucht toedienen. Medische hulp inroepen indien de symptomen verergeren of aanhouden.

Door contact met de huid:

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

Door contact met de ogen:

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

Door inname/inademing:

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN (gaat verder)

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar 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 uitgestelde 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: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel **WORDT NIET AANBEVOLEN**.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. Bij een potentiële blootstelling aan het gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

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.

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik. Aanbevolen wordt het product langzaam over te gieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen, die ontvlambare producten kunnen aantasten, te vermijden. Epigraaf 10 raadplegen over de omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden.

C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Raadpleeg epigraaf 8 voor het controleren van blootstelling. Niet eten, drinken of roken in de werkzones; na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimtes te betreden.

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

Maximumtijd: 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	
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 8 uur		210 mg/m ³
	TGG 15 min		442 mg/m ³
	Jaar	2014	
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	TGG 8 uur		215 mg/m ³
	TGG 15 min		430 mg/m ³
	Jaar	2014	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	TGG 8 uur		100 mg/m ³
	TGG 15 min		246 mg/m ³
	Jaar	2014	
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	TGG 8 uur		133 mg/m ³
	TGG 15 min		
	Jaar	2014	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	TGG 8 uur		300 mg/m ³
	TGG 15 min		
	Jaar	2014	
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	TGG 8 uur		104 mg/m ³
	TGG 15 min		208 mg/m ³
	Jaar	2014	

DNEL (Werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
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

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

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
2-butoxyethanol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 111-76-2	Via de huid	89 mg/kg	Niet van toepassing	75 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-905-0	Inademing	663 mg/m ³	246 mg/m ³	98 mg/m ³	Niet van toepassing
2-butanonoxim	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 96-29-7	Via de huid	2,5 mg/kg	Niet van toepassing	1,3 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 202-496-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	9 mg/m ³	3,33 mg/m ³
4-methylpentan-2-one	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 108-10-1	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	11,8 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-550-1	Inademing	208 mg/m ³	208 mg/m ³	83 mg/m ³	83 mg/m ³
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 22464-99-9	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15,75 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 245-018-1	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/m ³	Niet van toepassing
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 34590-94-8	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	65 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 252-104-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	310 mg/m ³	Niet van toepassing
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 136-52-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 205-250-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,2351 mg/m ³
N-butylacetaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 204-658-1	Inademing	960 mg/m ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³
Methanol	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 67-56-1	Via de huid	40 mg/kg	Niet van toepassing	40 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-659-6	Inademing	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³	260 mg/m ³

DNEL (Bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

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	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
2-butoxyethanol	Oraal	13,4 mg/kg	Niet van toepassing	3,2 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 111-76-2	Via de huid	44,5 mg/kg	Niet van toepassing	38 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-905-0	Inademing	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	Niet van toepassing
2-butanonoxim	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 96-29-7	Via de huid	1,5 mg/kg	Niet van toepassing	0,78 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 202-496-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,7 mg/m ³	2 mg/m ³
4-methylpentan-2-one	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,2 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 108-10-1	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,2 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 203-550-1	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	14,7 mg/m ³	Niet van toepassing
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,9 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 22464-99-9	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,9 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 245-018-1	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,5 mg/m ³	Niet van toepassing
Dipropylene Glycol Methyl Ether	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,67 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 34590-94-8	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 252-104-2	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	37,2 mg/m ³	Niet van toepassing
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,0558 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 136-52-7	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 205-250-6	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,037 mg/m ³
N-butylacetaat	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
CAS: 123-86-4	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
EC: 204-658-1	Inademing	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³
Methanol	Oraal	8 mg/kg	Niet van toepassing	8 mg/kg	Niet van toepassing
CAS: 67-56-1	Via de huid	8 mg/kg	Niet van toepassing	8 mg/kg	Niet van toepassing
EC: 200-659-6	Inademing	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³	50 mg/m ³

PNEC:

Identificatie				
Xyleen	STP	6,58 mg/L	Zoet water	0,327 mg/L
CAS: 1330-20-7	Bodem	2,31 mg/kg	Zeewater	0,327 mg/L
EC: 215-535-7	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Zoet water)	12,46 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	12,46 mg/kg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

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



Identificatie				
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
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	STP	463 mg/L	Zoet water	8,8 mg/L
	Bodem	3,13 mg/kg	Zeewater	0,88 mg/L
	Intermitterende	9,1 mg/L	Sediment (Zoet water)	34,6 mg/kg
	Oraal	20 g/kg	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	STP	177 mg/L	Zoet water	0,256 mg/L
	Bodem	Niet van toepassing	Zeewater	Niet van toepassing
	Intermitterende	0,118 mg/L	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
4-methylpentan-2-one 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
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	STP	71,7 mg/L	Zoet water	0,36 mg/L
	Bodem	1,06 mg/kg	Zeewater	0,036 mg/L
	Intermitterende	0,493 mg/L	Sediment (Zoet water)	6,37 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,637 mg/kg
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Zoet water	19 mg/L
	Bodem	2,74 mg/kg	Zeewater	1,9 mg/L
	Intermitterende	190 mg/L	Sediment (Zoet water)	70,2 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	7,02 mg/kg
Cobalt bis(2-ethylhexanoate) CAS: 136-52-7 EC: 205-250-6	STP	0,37 mg/L	Zoet water	0,00051 mg/L
	Bodem	7,9 mg/kg	Zeewater	0,00236 mg/L
	Intermitterende	Niet van toepassing	Sediment (Zoet water)	9,5 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	9,5 mg/kg
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Zoet water	0,18 mg/L
	Bodem	0,0903 mg/kg	Zeewater	0,018 mg/L
	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,981 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,0981 mg/kg
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	STP	100 mg/L	Zoet water	154 mg/L
	Bodem	23,5 mg/kg	Zeewater	15,4 mg/L
	Intermitterende	1540 mg/L	Sediment (Zoet water)	570,4 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

A.- Algemene maatregelen voor veiligheid en hygiëne in de werkomgeving

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie epigraaf 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming



Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplicht gebruik van masker	Filtermasker voor deeltjes		EN 149:2001+A1:2009	Vervangen wanneer een hogere weerstand tegen het ademen waargenomen wordt.

C.- Specifieke bescherming van de handen



- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)





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

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

D.- Oog- en gezichtsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Panoramische bril tegen spattend vloeistof		EN 166:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN ISO 4007:2012	Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

E.- Lichaamsbescherming

Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het lichaam	Antistatische en brandvertragende beschermkleding		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2001 EN ISO 14116:2008/AC:2009 EN 1149-5:2008	Beperkte bescherming tegen vlammen.
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen met antistatische en hittebestendige eigenschappen		EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 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 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	55 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	577,5 kg/m ³ (577,5 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	7,92
Gemiddelde molecuulmassa:	107,47 g/mol

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:	Viskeus
Kleur:	Tintometrisch systeem

*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 -

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudend mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Geur:	Aromatisch
Vluchtigheid:	
Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	139 °C
Dampspanning op 20 °C:	804 Pa
Dampspanning op 50 °C:	4271 Pa (4 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *
Karakterisering van het product:	
Dichtheid op 20 °C:	950 - 1150 kg/m ³
Relatieve dichtheid op 20 °C:	0,95 - 1,15
Dynamische viscositeit op 20 °C:	280 - 330 cP
Kinematische viscositeit op 20 °C:	290 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 *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *
Ontvlambaarheid:	
Ontstekingstemperatuur:	23 - 25 °C
Zelfontstekingstemperatuur:	238 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
9.2 Overige informatie:	
Oppervlaktespanning op 20 °C:	Niet van toepassing *
Brekingsindex:	Niet van toepassing *

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

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie epigraaf 7.

10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring op een temperatuur van:

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT (gaat verder)

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie epigraaf 10.3, 10.4 en 10.5 om de afbraakproducten specifiek te kennen. Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

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

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

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

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

A.- Inname (acuut gevaar):

- Giftig voor in het water levende organismen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

B- Inademing (acuut gevaar):

- Giftig voor in het water levende organismen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inademing. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Corrosief/irriterend: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, 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:

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, 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):

- Carcinogeen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met carcinogeen effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Mutageen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Giftig voor de reproductie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door dit effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

- Respiratoir: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect boven de grenswaarden die opgenomen zijn in Bijlage I punt 3.2 van de Verordening (EG) 453/2010. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Cutaan: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserend effect. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

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

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

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

- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie epigraaf 3.
- Huid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

H- Toxiciteit door inademing:

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

Overige informatie:

Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

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
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oraal	12789 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	14112 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	23,4 mg/L (4 h)	Rat
Cobalt bis(2-ethylhexanoaat)	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	LD50 oraal	2043 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LD50 oraal	>2000 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LD50 oraal	2080 mg/kg	
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LD50 oraal	2100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	LD50 oraal	100 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	300 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	3 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	
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
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
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	LC50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
	EC50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alg
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	LC50	843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie		Acute toxiciteit	Soort	Soort
4-methylpentan-2-one	LC50	900 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Vis
CAS: 108-10-1	EC50	862 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 203-550-1	EC50	980 mg/L (48 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	LC50	270 mg/L (96 h)		
CAS: 22464-99-9	EC50	Niet van toepassing		
EC: 245-018-1	EC50	Niet van toepassing		
Dipropylene Glycol Methyl Ether	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
CAS: 34590-94-8	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 252-104-2	EC50	Niet van toepassing		
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
CAS: 136-52-7	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
EC: 205-250-6	EC50	0,1 - 1 mg/L		Alg
N-butylacetaat	LC50	62 mg/L (96 h)	Leuciscus idus	Vis
CAS: 123-86-4	EC50	73 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Schaaldier
EC: 204-658-1	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Methanol	LC50	15400 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
CAS: 67-56-1	EC50	12000 mg/L (96 h)	Nitrocras spinipes	Schaaldier
EC: 200-659-6	EC50	530 mg/L (168 h)	Microcystis aeruginosa	Alg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Identificatie	Afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid
Ethylbenzeen	BZV5 CZV	Concentratie 100 mg/L
CAS: 100-41-4		Periode 14 dagen
EC: 202-849-4	BZV5/CZV	% biologisch gedegradeerd 90 %
2-butoxyethanol	BZV5 CZV	Concentratie 100 mg/L
CAS: 111-76-2		Periode 14 dagen
EC: 203-905-0	BZV5/CZV	% biologisch gedegradeerd 96 %
2-butanonoxim	BZV5 CZV	Concentratie 100 mg/L
CAS: 96-29-7		Periode 28 dagen
EC: 202-496-6	BZV5/CZV	% biologisch gedegradeerd 24 %
4-methylpentan-2-one	BZV5 CZV	Concentratie 100 mg/L
CAS: 108-10-1		Periode 14 dagen
EC: 203-550-1	BZV5/CZV	% biologisch gedegradeerd 84 %
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	BZV5 CZV	Concentratie 20 mg/L
CAS: 22464-99-9		Periode 28 dagen
EC: 245-018-1	BZV5/CZV	% biologisch gedegradeerd 99 %
Dipropylene Glycol Methyl Ether	BZV5 CZV	Concentratie Niet van toepassing
CAS: 34590-94-8		Periode 28 dagen
EC: 252-104-2	BZV5/CZV	% biologisch gedegradeerd 73 %
N-butylacetaat	BZV5 CZV	Concentratie Niet van toepassing
CAS: 123-86-4		Periode 5 dagen
EC: 204-658-1	BZV5/CZV	% biologisch gedegradeerd 84 %
Methanol	BZV5 CZV	Concentratie 100 mg/L
CAS: 67-56-1		Periode 14 dagen
EC: 200-659-6	BZV5/CZV	% biologisch gedegradeerd 92 %

12.3 Bioaccumulatie:

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie
Xyleen	BCF 9
CAS: 1330-20-7	POW log 2,77
EC: 215-535-7	Potentieel Laag
Ethylbenzeen	BCF 1
CAS: 100-41-4	POW log 3,15
EC: 202-849-4	Potentieel Laag

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	BCF POW log Potentieel	3 0,83 Laag
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	BCF POW log Potentieel	5 0,59 Laag
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	BCF POW log Potentieel	2 1,31 Laag
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	BCF POW log Potentieel	 2,96
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF POW log Potentieel	1 -0,06 Laag
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF POW log Potentieel	4 1,78 Laag
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	BCF POW log Potentieel	3 -0,77 Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie			Volatiliteit
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
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
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0	Koc	8	Henry	1,621E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
	Oppervlaktespanning	27290 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
2-butanonoxim CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6	Koc	3	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	25700 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
4-methylpentan-2-one CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	23500 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
2-ethylhexanoic acid, zirconium salt CAS: 22464-99-9 EC: 245-018-1	Koc	Niet van toepassing	Henry	2,94E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
N-butylacetaat CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	24780 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Methanol CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	23550 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Niet van toepassing

12.6 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 01 11*	Afval van verf en lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen	Gevaarlijk

Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):

HP3 Ontvlambaar, HP4 Irriterend — huidirritatie en oogletsel, HP6 Acute toxiciteit

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 (2014/955/EU) 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 epigraaf 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, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

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 2015 en RID 2015:



- 14.1 VN-nummer:** UN1263
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** PAINT
- 14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n):** 3
Etiketten: 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:** III
- 14.5 Milieugevaarlijk:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**
Bijzondere bepalingen: 163, 367, 640E, 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 37-14:

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

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 voorzorgen voor de gebruiker
 Bijzondere bepalingen: 163, 223, 944, 955
 EmS-codes: 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

Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:

In toepassing van IATA/ICAO 2015:



- 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 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 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
 Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum : Niet van toepassing
 Verordening (EG) 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
 VERORDENING (EU) Nr. 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):

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengstelsel producten
Kleur (Groep 0)

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);
- kunstsneeuw 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 EGkaderrichtlijn 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 EGverordening 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 EGverordening 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 EGverordening 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 EGverordening 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 VROMregelgeving (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 :

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN:

- Toegevoegde stoffen
 - Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)
 - 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt (22464-99-9)
- Verwijderde stoffen
 - Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w)

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

- R-zinnen

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

- Pictogrammen
- Gevarenaanduidingen

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 2:

H315: Veroorzaakt huidirritatie

H226: Ontvlambare vloeistof en damp

Teksten met de wettelijke zinnen van sectie 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 verschijnen

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: H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing

Acute Tox. 4: H312 - Schadelijk bij contact met de huid

Acute Tox. 4: H312+H332 - Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing

Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing

Aquatic Acute 1: H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen

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

Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt

Carc. 2: H351 - Verdacht van het veroorzaken van kanker

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

Repr. 2: H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden

Repr. 2: H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie

Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

Skin Sens. 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

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

STOT SE 1: H370 - Veroorzaakt schade aan organen

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Classificatiemethode:

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode

Flam. Liq. 3: Berekeningsmethode (2.6.4.3.)

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:

BESA-VAL
Oplosmiddelhoudende mengsysteem producten
Kleur (Groep 0)

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

- 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 VEILIGHEIDSBLAD -