

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

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

- 1.1 Productidentificatie:** BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**
Lak. 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)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door opname, categorie 4

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door inademing, categorie 4

Aquatic Chronic 3: Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1

Eye Irrit. 2: Oogirritatie, categorie 2

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

P99: Bevat 2-hydroxyethylmethacrylaat, Hydroxyphenyl benzotriazol derivative, Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken

Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Waarschuwing



Gevarsaanduidingen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN (gaat verder)

Acute Tox. 4: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing
Aquatic Chronic 3: H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsmaatregelen:

P273: Voorkom lozing in het milieu.
P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P370+P378: In geval van brand: ABC-poederblusser gebruiken om dit product te blussen.

Aanvullende informatie:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208: Bevat 2-hydroxyethylmethacrylaat, Hydroxyphenyl benzotriazol derivative, Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Stoffen die bijdragen tot de classificatie

Aceton; N-butylacetaat; Butaan-1-ol; 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 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	N-butylacetaat ATP CLP00		10 - <25 %
	Richtlijn 67/548/EG	R10; R66; R67	
	Verordening 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Waarschuwing	
CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1 Index: 606-024-00-3 REACH:	Heptaan-2-on ATP CLP00		10 - <25 %
	Richtlijn 67/548/EG	Xn: R20/22; R10	
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H332; Flam. Liq. 3: H226 - Waarschuwing	
CAS: 918-668-5 EC: Index: REACH:01-2119455851-35-XXXX	Hydrocarbons, C9, aromatics (Benzene < 0.1 % w/w) Automatisch ge		5 - <10 %
	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: 112-07-2 EC: 203-933-3 Index: 607-038-00-2 REACH:01-2119475112-34-XXXX	2-butoxy-ethylacetaat ATP CLP00		2,5 - <5 %
	Richtlijn 67/548/EG	Xn: R20/21	
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H312+H332 - Waarschuwing	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH:01-2119471330-49-XXXX	Aceton ATP CLP00		1 - <2,5 %
	Richtlijn 67/548/EG	F: R11; Xi: R36; R66; R67	
	Verordening 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6 Index: 603-004-00-6 REACH:01-2119484630-38-XXXX	Butaan-1-ol ATP CLP00		1 - <2,5 %
	Richtlijn 67/548/EG	Xi: R37/38, R41; Xn: R22; R10; R67	
	Verordening 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336 - Gevaar	
CAS: 400-830-7 EC: 607-176-00-3 REACH:01-2119894815-20-XXXX	Hydroxyphenyl benzotriazol derivative ATP CLP00		0,5 - <1 %
	Richtlijn 67/548/EG	N: R51/53; Xi: R43	
	Verordening 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	
CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4 Index: REACH:01-2119491304-40-XXXX	Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate Automatisch ge		<0,5 %
	Richtlijn 67/548/EG	N: R50/53; Xi: R43	
	Verordening 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

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

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	Xyleen ATP CLP00	<0,5 %
	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: 868-77-9 EC: 212-782-2 Index: 607-124-00-X REACH:	2-hydroxyethylmethacrylaat ATP CLP00	<0,5 %
	Richtlijn 67/548/EG Xi: R36/38, R43	
	Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH:01-2119475791-29-XXXX	2-methoxy-1-methylethylacetaat ATP ATP01	<0,5 %
	Richtlijn 67/548/EG R10	
	Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Waarschuwing	
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH:01-2119452498-28-XXXX	Methylmethacrylaat ATP CLP00	<0,5 %
	Richtlijn 67/548/EG F: R11; Xi: R37/38, R43	
	Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH:01-2119489370-35-XXXX	Ethylbenzeen ATP CLP00	<0,5 %
	Richtlijn 67/548/EG F: R11; Xn: R20	
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Flam. Liq. 2: H225 - Gevaar	

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de epigrafen 8, 11, 12 en 16 raadplegen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Door inademing:

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

Door contact met de huid:

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

Door contact met de ogen:

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

Door opname:

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen. Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. Bij bewusteloosheid niets oraal toedienen zonder toezicht van de arts. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname. De betrokken persoon laten rusten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Er zijn geen symptomen noch effecten op termijn.

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen:

Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, als alternatief schuim- of koolstofdioxideblussers (CO2) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties. Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie (CO₂, CO, NO_x...) die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

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

Bijkomende bepalingen:

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden. Bij het potentieel contact met het gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). In de eerste plaats de vorming van ontvlambare mengsels damp-lucht vermijden, door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De elektrostatische ladingen elimineren door de onderlinge verbinding van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen, terwijl het geheel geaard moet zijn.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering epigraaf 13 raadplegen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie epigrafen 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (epigraaf 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden.

B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

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

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

Minimumtemp.: 5 °C
Maximumtemp.: 30 °C
Maximumentijd: 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	
	TGG 8 uur	TGG 15 min
Heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1		233 mg/m ³
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	TGG 8 uur	135 mg/m ³
	TGG 15 min	333 mg/m ³
	Jaar	2011
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	TGG 8 uur	1210 mg/m ³
	TGG 15 min	2420 mg/m ³
	Jaar	2011
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	TGG 8 uur	210 mg/m ³
	TGG 15 min	442 mg/m ³
	Jaar	2011
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	TGG 8 uur	550 mg/m ³
	TGG 15 min	
	Jaar	2011
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	TGG 8 uur	215 mg/m ³
	TGG 15 min	430 mg/m ³
	Jaar	2011

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 ³	960 mg/m ³	480 mg/m ³	480 mg/m ³
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 ³	333 mg/m ³	133 mg/m ³	Niet van toepassing
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	186 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Niet van toepassing
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	310 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

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

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
2-hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,3 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,9 mg/m ³	Niet van toepassing
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	153,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	275 mg/m ³	Niet van toepassing
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	0,92 mg/kg	13,67 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	1,5 mg/m ³	210 mg/m ³	210 mg/m ³
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 ³	77 mg/m ³	Niet van toepassing

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 ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³
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 ³	166 mg/m ³	67 mg/m ³	Niet van toepassing
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	62 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	200 mg/m ³	Niet van toepassing
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,13 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	55 mg/m ³
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 ³	174 mg/m ³	14,8 mg/m ³	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2-hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,83 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,83 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,9 mg/m ³	Niet van toepassing
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,67 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	54,8 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	33 mg/m ³	Niet van toepassing
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	74,3 mg/m ³	105 mg/m ³
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 ³	Niet van toepassing

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
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
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Zoet water	10,6 mg/L
	Bodem	29,5 mg/kg	Zeewater	1,06 mg/L
	Intermitterende	21 mg/L	Sediment (Zoet water)	30,4 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	3,04 mg/kg
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	STP	2476 mg/L	Zoet water	0,08 mg/L
	Bodem	0,02 mg/kg	Zeewater	0,01 mg/L
	Intermitterende	2,25 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,18 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,02 mg/kg
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
2-hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	STP	10 mg/L	Zoet water	0,48 mg/L
	Bodem	0,48 mg/kg	Zeewater	0,48 mg/L
	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Zoet water)	3,79 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	3,79 mg/kg
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Zoet water	0,64 mg/L
	Bodem	0,29 mg/kg	Zeewater	0,06 mg/L
	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Zoet water)	3,29 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,33 mg/kg

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

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



Identificatie				
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	STP	10 mg/L	Zoet water	0,94 mg/L
	Bodem	1,47 mg/kg	Zeewater	0,09 mg/L
	Intermitterende	0,94 mg/L	Sediment (Zoet water)	5,74 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
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

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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

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

F.- Aanvullende noodmaatregelen

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

Controles van de blootstelling van het milieu:

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

Vluchtige organische stoffen:

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

VOS (levering): 48,27 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C: 473 kg/m³ (473 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal: 6,73
Gemiddelde molecuulmassa: 116,66 g/mol

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

Concentratie VOS op 20 °C: 406 kg/m³ (406 g/L)
Limietwaarde van de EU voor het product (cat. B.D): 420 g/L (2010)
Componenten: (Oplosbaar versterkingsmiddel)

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: 131 °C
Dampspanning op 20 °C: 1726 Pa
Dampspanning op 50 °C: 7089 Pa (7 kPa)
Verdampingssnelheid op 20 °C: Niet van toepassing *

Karakterisering van het product:

Dichtheid op 20 °C: 970 - 990 kg/m³
Relatieve dichtheid op 20 °C: 0,97 - 0,99
Dynamische viscositeit op 20 °C: 79 - 61 cP
Kinematische viscositeit op 20 °C: 71 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

*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-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

Decompositietemperatuur: Niet van toepassing *

Ontvlambaarheid:

Ontstekingstemperatuur: 30 °C
Zelfontstekingstemperatuur: 294 °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	Ontvlammingsgevaar	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

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

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken. Bij de classificatie van het gevaarlijke karakter volgens de bijtende of irriterende effecten werd rekening gehouden met de aanbevelingen van onderdeel 3.2.5 van Bijlage VI van Richtlijn 67/548/EG en paragrafen b) en c) van onderdeel 3 van artikel 6 van Richtlijn 1999/45/EG.

Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

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

A.- Opname:

De opname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

B- Inademing:

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

C- Contact met de huid en de ogen:

Veroorzaakt oogletsels na contact.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

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

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk met carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch effect en bevat geen stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door de beschreven effecten. Voor meer informatie zie epigraaf 3.

E- Sensibilisatie-effecten:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk met sensibiliserend effect, 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:

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
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 oraal	8532 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	5000 mg/kg	Rat
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
2-hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	LD50 oraal	5050 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	3000 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LD50 oraal	2292 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	3400 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	24,66 mg/L (4 h)	Rat
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
Heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	10206 mg/kg	Konijn
	LC50 inademing	11 mg/L (4 h)	Rat
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
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
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LD50 oraal	5800 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	Niet van toepassing	
	LC50 inademing	Niet van toepassing	
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

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

12.1 Toxiciteit:

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

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
Heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	LC50	131 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	Niet van toepassing		
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
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
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	23,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa	Alg
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	LC50	1740 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	1983 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	500 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
Hydroxyphenyl benzotriazol derivative CAS: EC: 400-830-7	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	1 - 10 mg/L		Schaaldier
	EC50	1 - 10 mg/L		Alg
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 82919-37-7 EC: 280-060-4	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Schaaldier
	EC50	0,1 - 1 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
2-hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	LC50	227 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	Niet van toepassing		
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
	EC50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	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

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 %
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 %
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	0.96	% BZV afgebroken	96 %
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BZV5	1.71 g O2/g	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	2.46 g O2/g	Periode	19 dagen
	BZV5/CZV	0.69	% BZV afgebroken	98 %

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
2-hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% BZV afgebroken	95 %
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	785 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	8 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% BZV afgebroken	100 %
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% BZV afgebroken	94,3 %
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 %

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
Heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	BCF	7
	POW log	1,98
	Potentieel	Laag
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	BCF	3
	POW log	1,51
	Potentieel	Laag
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	0,69
	POW log	-0,24
	Potentieel	Laag
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	BCF	1
	POW log	0,88
	Potentieel	Laag
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	POW log	2,77
	Potentieel	Laag
2-hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	BCF	3
	POW log	0,47
	Potentieel	Laag
2-methoxy-1-methylethylacetaat CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	POW log	0,43
	Potentieel	Laag
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	POW log	1,38
	Potentieel	Laag
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	POW log	3,15
	Potentieel	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
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
	Oppervlaktetspanning	24780 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Heptaan-2-on CAS: 110-43-0 EC: 203-767-1	Koc	280	Henry	1,712E+1 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetspanning	26120 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
2-butoxy-ethylacetaat CAS: 112-07-2 EC: 203-933-3	Koc	Niet van toepassing	Henry	5,532E-1 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Nee
	Oppervlaktetspanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
Aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetspanning	23040 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Butaan-1-ol CAS: 71-36-3 EC: 200-751-6	Koc	2,44	Henry	5,39E-2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetspanning	25670 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Xyleen CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	5,249E+2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetspanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Ja
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktetspanning	25510 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
Ethylbenzeen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	7,984E+2 Pa·m ³ /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktetspanning	28590 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:

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

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):

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

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);
- kunstsnij 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:

BESA-GLASS UHS
Oplosmiddelhoudende blanke lak

RUBRIEK 16: ANDERE INFORMATIE (gaat verder)

R10: Ontvlambaar.
R11: Licht ontvlambaar.
R20: Schadelijk bij inademing.
R20/21: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R20/22: Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
R22: Schadelijk bij opname door de mond.
R36: Irriterend voor de ogen.
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
R37: Irriterend voor de ademhalingswegen.
R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
R38: Irriterend voor de huid.
R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
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):

Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4: H302+H332 - Schadelijk bij inslikken en bij inademing
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 1: H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Asp. Tox. 1: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
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.
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>
<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

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

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBLAAD -