

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

**1.1 Productidentificatie:** PRO-0330 A - PRO-0330 Part A

**Andere identificatiemiddelen:**

Niet van toepassing

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**

Geschikt gebruik (Industrieel gebruiker): Lijm

Enkel voor Industrieel gebruiker.

Afgeraden gebruik: Niet gebruiken op een andere manier dan is beschreven in deze sectie of sectie 7.3.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**

PANTHER TOOLS AND PRODUCTS LTD  
UNIT D, VANGUARD BUILDINGS BRITANNIA ROAD  
CHESTERFIELD S40 2TZ  
Telefoonnr: +44 1246 559337  
Sales@panther-pro.co.uk

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Binnen de Europese Unie: 112

**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)

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit door inademing, categorie 3, H331

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit door contact met de huid, categorie 4, H312

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3, H412

Carc. 1B: Kankerverwekkendheid, categorie 1B, H350

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1, H318

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, categorie 2, H225

Org. Perox. F: Organisch peroxide, categorie F, H242

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, categorie 1B, H360D

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2, H315

Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid, categorie 1B, H317

STOT SE 3: Toxiciteit voor de luchtwegen (enkele blootstelling), categorie 3, H335

**2.2 Etiketteringselementen:**

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

**Gevaar**



**Gevarenaanduidingen:**

Acute Tox. 3: H331 - Giftig bij inademing.

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

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

Carc. 1B: H350 - Kan kanker veroorzaken.

Eye Dam. 1: H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Org. Perox. F: H242 - Brandgevaar bij verwarming.

Repr. 1B: H360D - Kan het ongeboren kind schaden.

Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

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

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

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Afdrukdatum: 5-9-2025

Datum van samenstelling: 2-9-2025

Versie: 1

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

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P280: Beschermende handschoenen/Gelaatsbescherming/Beschermende kleding/ademhalingsbescherming/beschermend schoeisel dragen.  
 P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.  
 P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 P308+P313: NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.  
 P370+P378: In geval van brand: blussen met Schuimblusser (AB), Brandblusser met droog chemisch poeder (ABC), Kooldioxideblusser (BC).  
 P501: Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de richtlijnen inzake gevaarlijk afval of verpakkingen of verpakkingsafval.

**Aanvullende informatie:**

Bevat 2-hydroxyethylmethacrylaat.

**Stoffen die bijdragen tot de classificatie**

Benzylmethacrylaat; Methylmethacrylaat; tetrahydrofurfurylmethacrylaat; 2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat

**Bijkomende etikettering:**

Voorbehouden voor professionele gebruikers.

**2.3 Andere gevaren:**

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**
**3.1 Stoffen:**

Niet van toepassing

**3.2 Mengsels:**
**Chemische beschrijving:** Schuurmiddel(en)

**Gevaarlijke componenten:**

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: 2495-37-6 EC: 219-674-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119960155-39-XXXX	<b>Benzylmethacrylaat<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd	25 - <50%
	Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Waarschuwing	
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	<b>Methylmethacrylaat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	25 - <50%
	Verordening 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Gevaar	
CAS: 10595-06-9 EC: 234-201-1 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120752383-55-XXXX	<b>2-fenoxyethylmethacrylaat<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd	10 - <25%
	Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Waarschuwing	
CAS: 2455-24-5 EC: 219-529-5 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2120748481-53-XXXX	<b>tetrahydrofurfurylmethacrylaat<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd	2,5 - <5%
	Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 1B: H360D; Skin Sens. 1: H317 - Gevaar	
CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 Index: 607-124-00-X REACH: 01-2119490169-29-XXXX	<b>2-hydroxyethylmethacrylaat<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	2,5 - <5%
	Verordening 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Waarschuwing	

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878






**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Afdrukdatum: 5-9-2025

Datum van samenstelling: 2-9-2025

Versie: 1

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

Identificatie	Chemische naam/classificatie	Concentratie
CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6 Index: 607-768-00-1 REACH: 01-2119969287-21-XXXX	<b>2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat<sup>(1)</sup></b> ATP ATP21	2,5 - <5%
	Verordening 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Waarschuwing 	
CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 Index: 617-002-00-8 REACH: 01-2119475796-19-XXXX	<b>A,α-dimethylbenzylhydroperoxide<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	2,5 - <5%
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 2: H411; Org. Perox. E: H242; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Gevaar 	
CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4 Index: 607-088-00-5 REACH: 01-2119463884-26-XXXX	<b>methacrylzuur<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	2,5 - <5%
	Verordening 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Skin Corr. 1A: H314 - Gevaar 	
CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 Index: 601-024-00-X REACH: 01-2119473983-24-XXXX	<b>Cumeen<sup>(1)</sup></b> ATP ATP18	<1%
	Verordening 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Gevaar 	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Niet van toepassing REACH: 01-2119565113-46-XXXX	<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol<sup>(1)</sup></b> Zelf geclassificeerd	<1%
	Verordening 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Waarschuwing 	

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

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

**Overige informatie:**

Identificatie	Specifieke concentratiegrens
A,α-dimethylbenzylhydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	% (g/g) >=90: Org. Perox. E - H242 1<= % (g/g) <90: Org. Perox. F - H242 % (g/g) >=10: Skin Corr. 1B - H314 3<= % (g/g) <10: Skin Irrit. 2 - H315 % (g/g) >=3: Eye Dam. 1 - H318 1<= % (g/g) <3: Eye Irrit. 2 - H319 % (g/g) >=1: STOT SE 3 - H335
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	% (g/g) >=1: STOT SE 3 - H335

Acute toxiciteitsschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

Identificatie	Acute toxiciteit	Soort
A,α-dimethylbenzylhydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	LD50 oraal	600 mg/kg
	LD50 via de huid	1100 mg/kg
	LC50-inademing van dampen	3 mg/L
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	LD50 oraal	500 mg/kg
	LD50 via de huid	1100 mg/kg
	LC50-inademing van dampen	Niet van toepassing

**RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

Onmiddellijk medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatie van dit product tonen.

**Door inademing:**

De betrokken persoon weghalen uit de plaats van blootstelling, hem/haar 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:**

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

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/haar 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 inname/inademing:**

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 rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

#### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

##### **5.1 Blusmiddelen:**

###### **Geschikte blusmiddelen:**

Schuimblusser (AB), Brandblusser met droog chemisch poeder (ABC), Kooldioxideblusser (BC)

###### **Ongeschikte blusmiddelen:**

Waterstraal

##### **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 brandweelieden:**

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures:**

###### **Voor andere personen dan de hulpdiensten:**

BRANDGEVAAR BIJ VERWARMING. Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

###### **Voor de hulpdiensten:**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

##### **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.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Wordt aangeraden:

Voorkom dat het product in afvoeren, riolen of waterlopen terecht komt. Absorbeer de lekkage met zand of een inert absorptiemiddel en verplaats het naar een veilige plaats. Absorbeer het niet in zaagsel of andere brandbare absorbeermiddelen. Verzamel het product in geschikte containers en verwerk het volgens de huidige wetgeving.

Lekkage in water of zee:

Kleine lekkages:

Houd lekkages tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Gebruik geschikte absorptiemiddelen voor het verzamelen en behandel het afval in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Grote lekkages:

Indien mogelijk, houd u de lekkage in open water tegen met barrières of soortgelijke apparatuur. Als dit niet mogelijk is, probeer dan de verspreiding onder controle te krijgen en verzamel het product met geschikte mechanische middelen. Raadpleeg altijd deskundigen voordat u oplosmiddelen gebruikt en zorg ervoor dat u de nodige goedkeuringen hebt als u ze wilt gebruiken. Behandel het afval volgens de geldende voorschriften.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:**

Zie rubrieken 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 (rubriek 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.

VERMIJD ELKE WARMTEBRON. Leef de essentiële veiligheidseisen voor system en personen en de minimale voorschriften ter bescherming van de gezondheid van arbeiders na. Consulteer opschrift 10 over omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden. **UITSLUITEND IN DE OORSPRONKELIJKE VERPAKKING BEWAREN.**

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

ZWANGERE VROUWEN MOGEN NIET BLOOTGESTELD WORDEN AAN DIT PRODUCT. Overgieten op vaste plaatsen die voldoen aan de veiligheidsvereisten (nooddouches en oogbaden in de buurt) en daarbij persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, met name voor het gezicht en de handen (zie rubriek 8). Het handmatig overgieten beperken tot houders van kleine hoeveelheden. Niet eten, drinken of roken in de werkzones  
na elk gebruik de handen wassen en zich ontdoen van besmette kleding en beschermingsapparatuur alvorens de eetruimte te betreden.

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.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

Maximumpijd: 12 maanden

B.- Algemene opslagomstandigheden.

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

**7.3 Specifiek eindgebruik:**

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

**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:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Afdrukdatum: 5-9-2025

Datum van samenstelling: 2-9-2025

Versie: 1

**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**
**GSW publieke Grenswaarden (2022):**

Identificatie	Milieugrenswaarden		
	TGG 8 uur	50 ppm	205 mg/m <sup>3</sup>
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	TGG 15 min	100 ppm	410 mg/m <sup>3</sup>
Cumeen <sup>(1)</sup> CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	TGG 8 uur	10 ppm	50 mg/m <sup>3</sup>
	TGG 15 min	50 ppm	250 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Huid

**DNEL (Werknemers):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Benzylmethacrylaat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,94 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	24,2 mg/m <sup>3</sup>	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	13,67 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	416 mg/m <sup>3</sup>	348,4 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>
2-fenoxyethylmethacrylaat CAS: 10595-06-9 EC: 234-201-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	12 mg/m <sup>3</sup>	84 mg/m <sup>3</sup>
tetrahydrofurfurylmethacrylaat CAS: 2455-24-5 EC: 219-529-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,53 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Niet van toepassing
2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	13,9 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	48,5 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
A, $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	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	6 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	29,6 mg/m <sup>3</sup>	88 mg/m <sup>3</sup>
Cumeen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	15,4 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	250 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Afdrukdatum: 5-9-2025

Datum van samenstelling: 2-9-2025

Versie: 1

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

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

**DNEL (Algemene bevolking):**

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Benzylmethacrylaat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,17 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	4,17 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	7,2 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	208 mg/m <sup>3</sup>	74,3 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>
tetrahydrofurfurylmethacrylaat CAS: 2455-24-5 EC: 219-529-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,5 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
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 <sup>3</sup>	Niet van toepassing
2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,33 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	8,33 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	14,5 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	2,55 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	6,3 mg/m <sup>3</sup>	6,55 mg/m <sup>3</sup>
Cumeen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	5 mg/kg	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	1,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Via de huid	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,25 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Niet van toepassing

**PNEC:**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Afdrukdatum: 5-9-2025

Datum van samenstelling: 2-9-2025

Versie: 1

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

Identificatie				
Benzylmethacrylaat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	STP	1,33 mg/L	Zoet water	0,01 mg/L
	Bodem	0,079 mg/kg	Zeewater	0,001 mg/L
	Intermitterende	0,005 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,423 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,042 mg/kg
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	STP	10 mg/L	Zoet water	0,94 mg/L
	Bodem	1,48 mg/kg	Zeewater	0,094 mg/L
	Intermitterende	0,94 mg/L	Sediment (Zoet water)	10,2 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,102 mg/kg
2-fenoxyethylmethacrylaat CAS: 10595-06-9 EC: 234-201-1	STP	1,77 mg/L	Zoet water	0,0142 mg/L
	Bodem	0,125 mg/kg	Zeewater	0,00142 mg/L
	Intermitterende	0,012 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,665 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,067 mg/kg
tetrahydrofurfurylmethacrylaat CAS: 2455-24-5 EC: 219-529-5	STP	15,8 mg/L	Zoet water	0,347 mg/L
	Bodem	0,221 mg/kg	Zeewater	0,035 mg/L
	Intermitterende	0,347 mg/L	Sediment (Zoet water)	2,12 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,212 mg/kg
2-hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	STP	10 mg/L	Zoet water	0,482 mg/L
	Bodem	0,476 mg/kg	Zeewater	0,482 mg/L
	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Zoet water)	3,79 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	3,79 mg/kg
2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	STP	1,7 mg/L	Zoet water	0,016 mg/L
	Bodem	0,027 mg/kg	Zeewater	0,002 mg/L
	Intermitterende	0,016 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,185 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,018 mg/kg
A,a-dimethylbenzylhydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	STP	0,35 mg/L	Zoet water	0,003 mg/L
	Bodem	0,003 mg/kg	Zeewater	0 mg/L
	Intermitterende	0,031 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,023 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,002 mg/kg
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	STP	10 mg/L	Zoet water	0,82 mg/L
	Bodem	1,2 mg/kg	Zeewater	0,82 mg/L
	Intermitterende	0,82 mg/L	Sediment (Zoet water)	Niet van toepassing
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	Niet van toepassing
Cumeen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	STP	200 mg/L	Zoet water	0,035 mg/L
	Bodem	0,624 mg/kg	Zeewater	0,004 mg/L
	Intermitterende	0,012 mg/L	Sediment (Zoet water)	3,22 mg/kg
	Oraal	Niet van toepassing	Sediment (Zeewater)	0,322 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Zoet water	0,000199 mg/L
	Bodem	0,04769 mg/kg	Zeewater	0,00002 mg/L
	Intermitterende	0,00199 mg/L	Sediment (Zoet water)	0,0996 mg/kg
	Oraal	0,00833 g/kg	Sediment (Zeewater)	0,00996 mg/kg



**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**
**A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

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 rubrieken 7.1 en 7.2.



**B.- Ademhalingsbescherming**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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



Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de luchtwegen	Filtermasker voor gassen en dampen (Filtertype: A)		EN 405:2002+A1:2010	Vervangen wanneer geur of smaak van de verontreinigende stof waargenomen wordt in het masker of het gelaatsscherm. Wanneer de verontreinigende stof niet eenvoudig opgemerkt kan worden, wordt het gebruik van isolerende uitrustingen aanbevolen.

**C.- Specifieke bescherming van de handen**





Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van de handen	Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Butyl, Penetratietijd: > 60 min, Dikte: 0,3 mm)		EN ISO 21420:2020	De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

**D.- Oog- en gezichtsbescherming**



Pictogram	PBM	Labelling	CEN-normen	Waarnemingen
 Verplichte bescherming van het gelaat	Gelaatsscherm		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	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 wegwerpkleding voor bescherming tegen chemische gevaren		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Gebruik voorbehouden voor het werk. Regelmatig reinigen volgens de instructies van de fabrikant.
 Verplichte bescherming van de voeten	Veiligheidsschoenen tegen chemisch gevaar met antistatische en hittebestendige eigenschappen		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	De laarzen vervangen bij tekenen van aantasting.

**F.- Aanvullende noodmaatregelen**

Het wordt aanbevolen om extra nooduitrusting te implementeren op werkplekken die bijzonder worden blootgesteld aan het product of in situaties waarin risicobeoordelingen de noodzaak van dergelijke apparatuur benadrukken.

Noodmaatregel	Normen	Noodmaatregel	Normen
 Nooddouche	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Oogbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Beheersing van milieublootstelling:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

**vluchtige organische stoffen:**

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

VOS (levering):	35,9 % gewicht
Concentratie VOS op 20 °C:	362,48 kg/m <sup>3</sup> (362,48 g/L)
Gemiddeld koolstofgetal:	5,12

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

Gemiddelde molecuulmassa: 103,5 g/mol

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

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

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

**Aanzicht:**

Fysische toestand op 20 °C:	Vloeibaar
Voorkomen:	Niet van toepassing *
Kleur:	Niet van toepassing *
Geur:	Niet van toepassing *
Geurdrempelwaarde:	Niet van toepassing *

**Vluchtigheid:**

Kooktemperatuur onder atmosferische druk:	159 °C
Dampspanning op 20 °C:	1800 Pa
Dampspanning op 50 °C:	7928,26 Pa (7,93 kPa)
Verdampingsnelheid op 20 °C:	Niet van toepassing *

**Karakterisering van het product:**

Dichtheid op 20 °C:	1009,7 kg/m <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid op 20 °C:	1,01
Dynamische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 20 °C:	Niet van toepassing *
Kinematische viscositeit op 40 °C:	Niet van toepassing *
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 van toepassing *
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing *
Smelt-/vriespunt :	Niet van toepassing *

**Ontvlambaarheid:**

Vlampunt:	11 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing *
Zelfontstekingstemperatuur:	345 °C
Ondergrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *
Bovengrens van ontvlambaarheid:	Niet van toepassing *

**Deeltjeskenmerken:**

Mediane equivalente diameter:	Niet van toepassing *
-------------------------------	-----------------------

**9.2 Overige informatie:**

**Informatie inzake fysische gevarenklassen:**

Ontploffingseigenschappen:	Niet van toepassing *
Oxiderende eigenschappen:	H242 Brandgevaar bij verwarming.
Bijtend voor metalen:	Niet van toepassing *

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

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

Verbrandingswarmte: Niet van toepassing \*

Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: Niet van toepassing \*

**Andere veiligheidskenmerken:**

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 rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

**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 bij kamertemperatuur:

Schok en frictie	Contact met de lucht	Verwarming	Zonlicht	Vocht
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming	Directe incidentie vermijden	Niet van toepassing

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Zuren	Water	Oxiderende stoffen	Brandbare stoffen	Andere
Sterke zuren vermijden	Niet van toepassing	Directe incidentie vermijden	Directe incidentie vermijden	Vermijd alkalische stoffen, zware metalen, reducerende agenten, peroxideversnellers

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Het bevat stoffen die zeer reactief zijn en zichzelf kunnen polymeriseren als gevolg van interne ophoping van peroxide. De bij deze reacties gevormde peroxiden zijn extreem schok- en hittegevoelig.

**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**
**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

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

**Gevaarlijke effecten op de gezondheid:**

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

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: 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 rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: De inname van een aanzienlijke dosis kan irritatie van de keel, buikpijn, misselijkheid en braakneigingen veroorzaken.

B- Inademing (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Kan dodelijk zijn door inademing na langdurige periodes van blootstelling.
- Corrosief/irriterend: Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen, normaal gesproken omkeerbaar en doorgaans beperkt tot de bovenste luchtwegen.

C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

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

- Contact met de huid: Veroorzaakt huidontsteking.
- Contact met de ogen: Veroorzaakt ernstige oogletsels na contact.
- D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):
  - Carcinogeen: Blootstelling aan dit product kan kanker veroorzaken. Voor meer specifieke informatie over mogelijke gevolgen voor de gezondheid zie rubriek 2.  
IARC: Methylmethacrylaat (3); Cumeen (2B); Styreen-butadieencopolymeer (3); 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3)
  - Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
  - Giftig voor de reproductie: Kan het ongeboren kind schaden.
- E- Sensibilisatie-effecten:
  - Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
  - Cutaan: Het langdurige contact met de huid kan aanleiding geven tot allergisch contacteczeem.
- F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:
 

Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen, normaal gesproken omkeerbaar en doorgaans beperkt tot de bovenste luchtwegen.
- G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:
  - Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk in geval van herhaalde blootstelling. Voor meer informatie zie rubriek 3.
  - Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- H- Toxiciteit door inademing:
 

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geïdentificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

**Overige informatie:**

Niet van toepassing

**Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:**

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
A, $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	LD50 oraal	600 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50-inademing van dampen	3 mg/L	
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	LD50 oraal	500 mg/kg	
	LD50 via de huid	1100 mg/kg	
	LC50-inademing van dampen		
Benzylmethacrylaat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	LD50 oraal	3850 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid		
	LC50-inademing van dampen		
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 van dampen		
2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	LD50 oraal	10837 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid		
	LC50-inademing van dampen		
Cumeen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	LD50 oraal	2700 mg/kg	
	LD50 via de huid		
	LC50-inademing van dampen		
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LD50 oraal	>6000 mg/kg	Rat
	LD50 via de huid	>2000 mg/kg	Rat
	LC50 Inademing van stof		

**11.2 Informatie over andere gevaren:**
**Hormoonontregelende eigenschappen**

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Afdrukdatum: 5-9-2025

Datum van samenstelling: 2-9-2025

Versie: 1

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

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**Overige informatie**

Niet van toepassing

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

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

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.1 Toxiciteit:**
**Acute toxiciteit:**

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort	
Benzylmethacrylaat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	LC50	4,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	2,3 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg
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
tetrahydrofurfurylmethacrylaat CAS: 2455-24-5 EC: 219-529-5	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Vis
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Schaaldier
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		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		
2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	LC50	16,4 mg/L (96 h)	Danio rerio	Vis
	EC50	Niet van toepassing		
	EC50	Niet van toepassing		
A, $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	LC50	3,9 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Vis
	EC50	18,84 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	3,1 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	LC50	Niet van toepassing		
	EC50	130 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	Niet van toepassing		
Cumeen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	LC50	2,7 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Vis
	EC50	10,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	2,6 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50	>0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Vis
	EC50	0,48 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	>0,4 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alg

**Chronische toxiciteit:**

Identificatie	Concentratie	Soort	Soort	
Benzylmethacrylaat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	4,21 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Vis
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
2-hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	24,1 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	32 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	NOEC	Niet van toepassing		
	NOEC	53 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Afdrukdatum: 5-9-2025

Datum van samenstelling: 2-9-2025

Versie: 1

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

Identificatie	Concentratie		Soort	Soort
Cumeen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	NOEC	0,38 mg/L	Pimephales promelas	Vis
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Schaaldier

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:**
**Stofspecifieke informatie:**

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
Benzylmethacrylaat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	Niet van toepassing
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	74 %
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	% biologisch gedegradeerd	94,3 %
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	% biologisch gedegradeerd	95 %
2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	10 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	85 %
A, $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	11 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	3 %
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	3 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	86 %
Cumeen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	100 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	40 %
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BZV5	Niet van toepassing	Concentratie	50 mg/L
	CZV	Niet van toepassing	Periode	28 dagen
	BZV5/CZV	Niet van toepassing	% biologisch gedegradeerd	4,5 %

**12.3 Bioaccumulatie:**
**Stofspecifieke informatie:**

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
Benzylmethacrylaat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	BCF	
	POW log	3,1
	Potentieel	
Methylmethacrylaat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	POW log	1,38
	Potentieel	Laag
2-hydroxyethylmethacrylaat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	BCF	3
	POW log	0,47
	Potentieel	Laag
A, $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	BCF	9
	POW log	2,16
	Potentieel	Laag
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	BCF	2
	POW log	
	Potentieel	Laag
Cumeen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	BCF	120
	POW log	3,66
	Potentieel	Hoog

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Afdrukdatum: 5-9-2025

Datum van samenstelling: 2-9-2025

Versie: 1

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

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	BCF	1365
CAS: 128-37-0	POW log	5,1
EC: 204-881-4	Potentieel	Zeer hoog

**12.4 Mobiliteit in de bodem:**

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
Benzylmethacrylaat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	Koc	342	Henry	1,19 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Gemiddeld	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	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
	Oppervlaktespanning	2,551E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
2,2'-ethyleendioxydiethyl dimethacrylaat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	Koc	78	Henry	9,26E-6 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Hoog	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	Niet van toepassing	Vochtige grond	Niet van toepassing
A,α-dimethylbenzylhydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	Koc	40	Henry	2,2E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	1,484E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
methacrylzuur CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	Koc	25	Henry	3,9E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	2,912E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Ja
Cumeen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Koc	Niet van toepassing	Henry	Niet van toepassing
	Conclusie	Niet van toepassing	Droge grond	Niet van toepassing
	Oppervlaktespanning	2,769E-2 N/m (25 °C)	Vochtige grond	Niet van toepassing
2,6-di-tert-butyl-p-cresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Conclusie	Immobil	Droge grond	Ja
	Oppervlaktespanning	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Vochtige grond	Ja

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:**

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

**12.7 Andere schadelijke effecten:**

Niet beschreven

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**
**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

Code	Beschrijving	Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014)
08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	Gevaarlijk

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

HP3 Ontvlambaar, HP14 Ecotoxisch, HP5 Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit, HP7 Kankerverwekkend, HP10 Vergiftig voor de voortplanting, HP13 Sensibiliserend, HP8 Corrosief

**Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):**

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). 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 rubriek 6.2.

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)**

**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. BJJ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**Vervoer over land van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van ADR 2025 en RID 2025:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3109
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (A, $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 5.2  
Etiketten: 5.2, 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** N/A
- 14.5 Milieugevaren:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Bijzondere bepalingen: 122, 274  
Tunnelrestrictiecode: D  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
Beperkte hoeveelheden: 125 mL
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

**Vervoer over zee van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IMDG 41-22:



- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3109
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (A, $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 5.2  
Etiketten: 5.2, 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** N/A
- 14.5 Mariene verontreiniging:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Bijzondere bepalingen: 122, 274  
EmS-codes: F-J, S-R  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9  
Beperkte hoeveelheden: 125 mL  
Segregatiegroep: SGG16
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

**Luchtvervoer van gevaarlijke goederen:**

In toepassing van IATA/ICAO 2025:

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


- 14.1 VN-nummer of ID-nummer:** UN3109
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** ORGANISCH PEROXIDE, TYPE F, VLOEIBAAR (A, $\alpha$ -dimethylbenzylhydroperoxide)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n):** 5.2  
Etiketten: 5.2, 8
- 14.4 Verpakkingsgroep:** N/A
- 14.5 Milieugevaren:** Nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Fysische-chemische eigenschappen: zie rubriek 9
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:** Niet van toepassing

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**
**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: Niet van toepassing
- 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
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 2024/590, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: *Cumeen (98-82-8)*

**Seveso III:**

Afdeling	Beschrijving	Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen	Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen
H2	ACUUT TOXISCH	50	200
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	50000
P6b	ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS en ORGANISCHE PEROXIDEN taip pat ORGANINIAI PERO	50	200

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

Verboden zijn marketing aan het publiek in het algemeen. De stof zit in de categorie van de CMR-stoffen en daarom moeten de specifieke maatregelen om risico's om het werk te vermijden, opgesomd in Artikels 4 en 5 van de Richtlijn 90/349/EC en in de daarop volgende wijzigingen, precies worden toegepast.

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

**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.

**Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:**

A3

**Andere wetgevingen:**

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: 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

#### RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).  
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 )  
Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)  
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.  
SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid  
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

#### RUBRIEK 16: OVERIGE 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 (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

##### Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

##### Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H242: Brandgevaar bij verwarming.  
H315: Veroorzaakt huidirritatie.  
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H360D: Kan het ongeboren kind schaden.  
H350: Kan kanker veroorzaken.  
H312: Schadelijk bij contact met de huid.  
H331: Giftig bij inademing.  
H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

##### Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

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

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

Acute Tox. 3: H331 - Giftig bij inademing.  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Schadelijk bij inslikken en bij contact met de huid.  
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.  
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. 1B: H350 - Kan kanker veroorzaken.  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
Org. Perox. E: H242 - Brandgevaar bij verwarming.  
Repr. 1B: H360D - Kan het ongeboren kind schaden.  
Skin Corr. 1A: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Skin Corr. 1B: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Skin Sens. 1B: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT RE 2: H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

**Classificatiemethode:**

Skin Irrit. 2: Berekeningsmethode  
Eye Dam. 1: Berekeningsmethode  
Aquatic Chronic 3: Berekeningsmethode  
STOT SE 3: Berekeningsmethode  
Skin Sens. 1B: Berekeningsmethode  
Repr. 1B: Berekeningsmethode  
Carc. 1B: Berekeningsmethode  
Acute Tox. 4: Berekeningsmethode  
Acute Tox. 3: Berekeningsmethode  
Flam. Liq. 2: 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://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen  
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie  
CZV: chemisch zuurstofverbruik  
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen  
BCF: bioconcentratiefactor  
LD50: dodelijke dosis 50  
LC50: dodelijke concentratie 50  
EC50: effectieve concentratie 50  
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt  
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof  
UFI: unieke identificatiecode van formules  
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek  
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek

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

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSBBLAD -