

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 1 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

VBA 5M77

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Gebruik van de stof of het mengsel

Adhesives, verdichtingsstoffen

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Alle vormen van onbeoogd gebruik.

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Weg:	Kesselstraße 42	
Plaats:	A-6960 Wolfurt	
Telefoon:	+43 5574 6706-0	Telefax: +43 5574 6706-12
E-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Bereik:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Sens. huid 1

Gevarenaanduidingen:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat

n-butylmethacrylaat

methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Pictogrammen:**



##### Gevarenaanduidingen

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 2 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

### Voorzorgsmaatregelen

P280	Beschermende handschoenen dragen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale, regionale of internationale wetgeving.

### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index-Nr.	Stofnaam GHS-classificatie	Hoeveelheid
109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat Skin Sens. 1B; H317	65 - < 70 %
80-15-9 201-254-7 01-2119475796-19 617-002-00-8	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	0,5 - < 1 %
97-88-1 202-615-1 607-033-00-5	n-butylmethacrylaat Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226 H315 H319 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H225 H315 H317 H335	0,2 - < 0,3 %
609-72-3 210-199-8 612-056-00-9	N,N-dimethyl-o-toluïdine Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H331 H311 H301 H373 H412	0,1 - < 0,2 %

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Veiligheidsinformatieblad**

Pagina 3 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

**Bijkomend advies**

Product bevat geen SVHC stoffen (genoteerd) &gt; 0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 §59 (REACH)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Bij inademing**

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Voorzichtig wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). GEEN braken opwekken. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Droogblusmiddel. alcoholbestendig schuim. Sproeiwater.**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

**Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 4 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.  
 Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.  
 Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7  
 Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8  
 Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Advies voor veilig hanteren

Draag geschikte beschermende kleding. Zie rubriek 8.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

#### Bijkomend advies

Beschermende en hygiënische maatregelen: zie hoofdstuk 8

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

Niet samen opslaan met: Explosieve stoffen. Ontvlambaar. Ontvlambaar werkende vloeibare stoffen.  
 Radioactieve stoffen. Infectueuze stoffen. Eetwaren en diervoeder.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

De verpakking droog en goed gesloten houden om verontreiniging en absorptie van vochtigheid te vermijden.  
 Aanbevolen opslagtemperatuur: 6-22°C  
 beschermen tegen: vorst. UV-instraling/zonlicht. hitte. Vochtigheid  
 Niet bewaren bij temperatuur boven: 60°C  
 De verpakking niet hermetisch sluiten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
80-62-6	Methylmethacrylaat		205		TGG 8 uur	Publiek
			410		TGG 15 min	Publiek
97-88-1	n-Butylmethacrylaat	10	59		TGG 8 uur	Privaat

#### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 5 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

109-16-0	2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	13,9 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	96,9 mg/m <sup>3</sup>
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	8,33 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8,33 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	28,9 mg/m <sup>3</sup>
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	6 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
		Milieucompartiment
		Waarde
109-16-0	2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat	
		Zoetwater
		0,164 mg/l
		Zoet water (afgifte met tussenpozen)
		0,164 mg/l
		Zeewater
		0,0164 mg/l
		Zoetwatersediment
		1,85 mg/kg
		Zeewatersediment
		0,185 mg/kg
		Micro-organismen in rioolwaterzuivering
		10 mg/kg
		Bodem
		0,274 mg/kg
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide	
		Zoetwater
		0.003 mg/l
		Zeewater
		0.003 mg/l
		Zoetwatersediment
		0.023 mg/kg
		Zeewatersediment
		0.002 mg/kg
		Micro-organismen in rioolwaterzuivering
		0.35 mg/l
		Bodem
		0.003 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

#### Hygiënische maatregelen

Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Draag een veiligheidsbril, chemische veiligheidsbril (als spatten kan voorkomen). EN 166

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 6 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt materiaal:

FKM (fluorcaoutchouc). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,4 mm

Doorbraaktijde: >= 8 h

Butylrubber. - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijde: >= 8 h

CR (polychloroprenes, chloropreenrubber). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijde: >= 8 h

NBR (Nitrilkautschuk). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,35 mm

Doorbraaktijde: >= 8 h

PVC (Polyvinylchloride). - dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm

Doorbraaktijde: >= 8 h

De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

### Bescherming van de huid

Passende lichaamsbescherming: Laboratoriumschort.

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 (D) opgenomen.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Adembescherming is noodzakelijk bij:

-Grenswaarde-overschrijding

-Onvoldoende ventilatie. en aërosol- of nevelvorming

Geschikte ademhalingsapparatuur: deeltjesfilterapparaat (EN 143). type: P1-3

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!

### Beheersing van milieublootstelling

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Pasta
Kleur:	geel, opaak
Geur:	karakteristiek

pH:	~7
-----	----

#### Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald.
Sublimatiepunt:	niet bepaald.
Verwekingspunt:	niet bepaald.
Pourpoint:	niet bepaald.

#### Methode

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 7 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

Vlampunt:	>100 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen zelfondersteunende verbranding
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	
geen	
Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald.
Ontstekingstemperatuur:	>300 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	
gas:	niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	
geen	
Dampspanning: (bij 25 °C)	< 1,5 hPa DIN 51616
Dichtheid (bij 25 °C):	1,08 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Wateroplosbaarheid:	weinig oplosbaar
<b>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</b>	
niet bepaald.	
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald.
Viscositeit / dynamisch: (bij 23 °C)	500000 mPa·s
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald.
Uitlooptijdteit:	niet bepaald.
Dampdichtheid:	niet bepaald.
Verdampingssnelheid:	niet bepaald.
Oplosmiddel separatie-test:	niet bepaald.
Oplosmiddel-gehalte:	niet bepaald.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
Vaststofgehalte:	niet bepaald.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Stabilisering noodzakelijk door: stabilisator en Zuurstof.

### 10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.  
Stabilisering noodzakelijk door: Zuurstof.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie: Tegen zonlicht beschermen.

Kan in geval van afwezigheid van stabilisatoren exotherm polymeriseren, met name onder zure omstandigheden of indien de houdbaarheidsdatum is overschreden.

Niet bewaren bij temperatuur boven: 60°C

In de nabijheid van radicaalvormers (bv. peroxiden), reducerende substanties en/of zware metaalionen is

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 8 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

polymerisatie mogelijk bij warmteontwikkeling.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Beschermen tegen: Licht. UV-instraling/zonlicht. hitte. Koude-inwerking vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden substanties: Oxidatiemiddelen, sterk. sterke basen. Niet vermengen met peroxideversnellers of reductiemiddelen. Sterke zuren

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling

Geen gegevens beschikbaar.

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
109-16-0	2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat				
	oraal	LD50 10837 mg/kg	Rat	Int.Jour.o.Tox.2005	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Muis	ECHA Dossier	
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide				
	oraal	LD50 382 mg/kg	Rat	IUCLID	
	dermaal	LD50 (500) mg/kg	Rat	RTECS	
	inademing (4 h) damp	LC50 (200) mg/l	Muis.	IUCLID	
	inademing aërosol	ATE 0,5 mg/l			
97-88-1	n-butylmethacrylaat				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	ECHA Dossier	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
	inademing (4 h) damp	LC50 29 mg/l	Rat	ECHA Dossier	
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat				
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	ECHA Dossier	
	inademing aërosol	LC50 29,8 mg/l	Rat	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-dimethyl-o-toluïdine				
	oraal	ATE 100 mg/kg			
	dermaal	ATE 300 mg/kg			



## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 9 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

	inademing damp	ATE	3 mg/l			
	inademing aërosol	ATE	0,5 mg/l			

### Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat; n-butylmethacrylaat; methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat)

### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat:

in vitro mutageniteit: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 487 "In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test"; Resultaat: negatief. Methode: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test). Resultaat: inconsistent; literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit/Voortplantingstoxiciteit: Methode: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); species: Rat; Duur van de blootstelling: 35-42 d. Resultaat: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)/day; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide:

in vitro mutageniteit: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultaat: positief.; literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Geen experimentele aanwijzingen op in vivo-mutageniteit beschikbaar. literatuurverwijzing: ECHA Dossier; In vivo mutageniteit: Methode: other guideline: Standard NTP protocol; species: Muis; Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: ECHA Dossier

n-butylmethacrylaat (CAS-nr.: 97-88-1):

In vitro mutageniteit/genotoxiciteit: Geen experimentele aanwijzingen op in vitro-mutageniteit beschikbaar.; Giftigheid voor de voortplanting: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day (Rat, 21d, OECD 416); Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit : NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day (Konijn, 21d, OECD 414); literatuurverwijzing: ECHA Dossier

methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat:

in vitro mutageniteit: Methode: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Resultaat: negatief. literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Carcinogeniteit: Methode: (inademing.): OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies, 6h/d); species: Muis.; Duur van de blootstelling: 2 jaren; Resultaat: NOAEC = 4,1 mg/l; literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Voortplantingstoxiciteit: Methode: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); species: Rat; Resultaat: NOAEL = 400 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Ontwikkelingstoxiciteit/teratogeniteit: Methode: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); species: Konijn.

Duur van de blootstelling: 28d; Resultaat: NOAEL = 450 mg/kg; literatuurverwijzing: ECHA Dossier

### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

alfa,alfa-dimethylbenzylhydroperoxide; cumeenhydroperoxide:

subchronische inhalatieve toxiciteit: Methode: -; Species: Rat. Duur van de blootstelling: 90d. Resultaat: NOAEC = 31 mg/m<sup>3</sup>. literatuurverwijzing: ECHA Dossier

n-butylmethacrylaat (CAS-nr.: 97-88-1):

Subchronische orale toxiciteit: NOAEL = 120 mg/kg(bw)/day (Rat, 90d, OECD 408); Subacute inhalatieve toxiciteit: NOAEC = 310 ppm (Rat, 28d, OECD 412); literatuurverwijzing: ECHA Dossier

methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat:

Chronische orale toxiciteit: Methode: -; species: Rat; Duur van de blootstelling: 2 jaren; Resultaat: NOAEL = 2000 ppm. literatuurverwijzing: ECHA Dossier; Chronische inhalatieve toxiciteit: Methode: OECD Guideline 453

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 10 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

(Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d); species: Rat; Duur van de blootstelling: ca. 2 jaren; Resultaat: LOAEC = 250 ppm. literatuurverwijzing: ECHA Dossier

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
109-16-0	2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Crustaceatoxiteit	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier	
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD Guideline 202
97-88-1	n-butylmethacrylaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	(5,57)	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	31,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	(25,4)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>110	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
109-16-0	2,2'-ethyleendioxydiethyldimethacrylaat				
	OESO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		85%	28	ECHA Dossier

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 11 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide			
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Niet licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
97-88-1	n-butylmethacrylaat			
	OESO 301C / ISO 9408 / EEC 92/69/V, C.4-F	88%	28	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat			
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F	94%	14	ECHA Dossier
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria)			

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
80-15-9	alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide	2,16
97-88-1	n-butylmethacrylaat	2,99
80-62-6	methylmethacrylaat; methyl-2-methylprop-2-enoaat; methyl-2-methylpropenoaat	1,32

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden! Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform (EWC) European Waste Catalogue branche- en processpecifiek plaats te vinden.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens (EWC) European Waste Catalogue:

#### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

#### Afvalnummer - Afval van residuen

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 12 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

080409 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT; afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten); afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

### Afvalnummer - Besmette verpakking

150203 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding; niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding

### Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
 14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
 14.4. Verpakkingsgroep: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.  
 14.3. Transportgevaarenklasse(n): Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

zie hoofdstuk 6-8

**Veiligheidsinformatieblad**

Pagina 13 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**  
niet van toepassing**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

2010/75/EU (VOC):	~0,79% (berekend.)
2004/42/EG (VOC):	~18,2 g/l (berekend.)
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):	Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)

**Bijkomend advies**

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (gewijzigd door Verordening (EU) nr. 2019/957)

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 bijlage XVII, No. (menging): 3

**Informatie over nationale regelgeving**

Beperking bij tewerkstelling:	Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
Waterbedreigingsklasse (D):	2 - waterbedreigend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

2,2'-ethyleendioxydiethylmethacrylaat  
alfa-alfa-dimethylbenzylhydroperoxide

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Rev. 1.0 , Eerste release : 07.03.2013

Rev. 2.00, veranderingen in hoofdstuk 1-16; 11.10.2017

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

CAS Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

## Veiligheidsinformatieblad

Pagina 14 van 15

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

h: hour

LOAEL: Lowest observed adverse effect level

LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

UN: United Nations (Verenigde Naties)

VOC: Volatile Organic Compounds

### Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure

### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Andere gegevens

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] - Indelingsprocedure:

Gezondheidsrisico's: Berekeningsprocedure.

Milieugevaren: Berekeningsprocedure.

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens en / of berekend en / of geschat.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Pagina 15 van 15

Drukdatum: 15.04.2020

Datum van herziening: 11.10.2017

VBA 5M77

materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*