

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

**Acralock PP 1 B**

Synoniemen

Acralock PP 1-02 BNAT

Code

[PP 1-02 BNAT]

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

Gebruik

Lijm.

Af te raden gebruik

geen gegevens

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

Leverancier

Engineered Bonding Solutions GmbH  
Adres: Gewerbeweg 16, A-7411 Markt Allhau, Austria  
Tel.: +43 664 836 8588  
e-mail: office@acralock.eu  
Contactpersoon van de veiligheidslijst: Christof Mayer

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

buiten werktijd (na 15 u.)

+31 30 274 88 88

van 7 u. tot 15 u.

+43 664 836 8588

## RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig het Besluit 1272/2008/EG

Flam. Liq. 2; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Skin Irrit. 2; H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
Skin Sens. 1; H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
STOT SE 3; H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

## 2.2 Etiketteringselementen

### 2.2.1. Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



Signaalwoord: **gevaar**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren in overeenstemming met de nationale wetgeving.

### 2.2.2. Bevat:

methylmethacrylaat (CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1, Index: 607-035-00-6)

### 2.2.3. Speciale waarschuwingen

Bijzondere gevaren zijn niet bekend of te verwachten.

## 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens

# RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

## 3.1. Stoffen

Voor mengsels zie 3.2.

## 3.2. Mengsels

Chemische naam	CAS EG Index	%	Classificatie in overeenstemming met de regeling 1272/2008/EG (CLP)	Reg. nummer
methylmethacrylaat [D]	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6	<90	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	-

### Opmerkingen over de componenten:

<b>D</b>	Sommige stoffen die spontaan kunnen polymeriseren of ontleden, worden meestal in een gestabiliseerde vorm op de markt gebracht. In deel 3 zijn die stoffen in gestabiliseerde vorm opgenomen.  Dergelijke stoffen worden echter soms in een niet-gestabiliseerde vorm in de handel gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket de naam van de stof met daaraan toegevoegd de vermelding "niet-gestabiliseerd" aangeven.
----------	--

## RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen/maatregelen

Geef het bewusteloze slachtoffer niets te eten of te drinken. Plaats het slachtoffer op zijn zijde en zorg voor onbelemmerde ademhaling.

#### Bij (overmatige) inademing

Breng het slachtoffer in de frisse lucht – verlaat de verontreinigde ruimte. Bij het optreden van symptomen medische hulp zoeken.

#### Bij contact met de huid

Verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Delen van het lichaam, die in aanraking komen met het preparaat dienen onmiddellijk gereinigd te worden met water en zeep. Bij het optreden van symptomen van letsel dient medische hulp gezocht te worden.

#### Bij contact met de ogen

Open de ogen en spoel ook onder de oogleden met veel stromend water. Als het slachtoffer contactlenzen draagt, moeten deze verplicht worden verwijderd. Indien de irritatie niet ophoudt, dient medische hulp gezocht te worden!

#### In geval van inslikken

Veroorzaak geen braken! Spoel de mond met water! Medische hulp zoeken! Toon de arts de veiligheidslijst of het etiket.

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

#### Inademen

Veroorzaakt irritatie van de luchtwegen (hoest, niezen, snuiven, bemoeilijkte ademhaling).

#### In contact met de huid

Irriteert de huid.

Contact met de huid kan een allergische reactie teweegbrengen. (symptomen: jeuk, rode huid en uitslag).

#### In contact met de ogen

Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken.

#### Inslikken

Irritatie van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het gastrointestinale gedeelte.

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

-

## RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide CO<sub>2</sub>, bluspoeder, verspreide waterstraal, alcoholbestendige schuim.

#### Gevaarlijke blusmiddelen

-

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

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

-

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### Beschermende acties

Adem geen rook of gassen in, die bij brand vrij kunnen komen.

### Veiligheidsuitrusting

Complete beschermingskleding (met inbegrip van helm, beschermklaarzen en handschoenen) EN 469) met geïsoleerde ademhalingsapparatuur (EN 137).

## **RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### **Persoonlijke veiligheidskleding**

Persoonlijke veiligheidsuitrusting dragen (hoofdstuk 8).

##### **Procedures in geval van een ongeluk**

Zorgen voor een geschikte ventilatie. Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Voorkomen van toegang van ongemachtigde personen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Damp/spuitnevel niet inademen. Neem alleen actie als je daartoe gekwalificeerd bent en als je dat veilig kunt doen. Maak het gebruik van open vuur onmogelijk en beveilig mogelijke ontstekingsbronnen.

#### 6.1.2. Voor hulpverleners

-

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkomen van uitstroming in de waterafvoer/riolering of in de grond. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

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

#### 6.3.1. Voor beperking

-

#### 6.3.2. Voor reiniging

Absorberen van het product met inerte materialen (absorbent, zand), verzamelen in speciale containers en overhandigen aan een gemachtigde voor afvalverwerking.

#### 6.3.3. Overige informatie

-

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubrieken 8 en 13.

## **RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG**

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

#### 7.1.1. Beschermende maatregelen

##### **Maatregelen voor de voorkoming van brand**

Zorgen voor goede ontluchting. Bewaren en gebruiken gescheiden van ontstekingsbronnen. Niet roken! Voorkomen van statische elektriciteit. Geen vonkvormend gereedschap gebruiken. Uit de buurt van open vuur en andere ontstekingsbronnen houden.

##### **Maatregelen voor de voorkoming van aerosolen en stof**

-

##### **Maatregelen voor de veiligheid van het milieu**

-

#### 7.1.2. Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Bij het werk niet eten, drinken of roken. Vermijden van met huid en ogen. Geen dampen/nevel inademen.

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

### 7.2.1. Opslag

Bewaren in een koele en goed geventileerde ruimte. Gescheiden bewaren van voedsel, drank en voer. Beschermen tegen open vuur, hitte en directe zonnestralen.

### 7.2.2. Verpakkingsmateriaal

-

### 7.2.3. Eisen voor de opslagruimte en containers

-

### 7.2.4. Aanwijzingen voor de uitrusting van de opslagruimte

-

### 7.2.5. Overige gegevens over de voorwaarden van opslag

-

## 7.3. Specifiek eindgebruik

### Aanbevelingen

-

### Bijzondere oplossingen voor de industrie

-

## RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1. Verplichte grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Chemische naam (CAS)	Grenswaarden		Kortstondige blootstelling		Opmerkingen	Biologische grenswaarden
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
Methylmethacrylaat (80-62-6)	50	208	100	416		

#### 8.1.2. Informatie over monitoringprocedures

BS EN 14042:2003 Titel: Werkplaatsatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

### 8.1.3. DNEL waarden

#### Voor stoffen

Chemische naam	tip	wijze van blootstelling	duur van de blootstelling	waarde	Opmerkingen
methylmethacrylaat (80-62-6)	Werknemers	dermaal	korte termijn (systemische effecten)	1,5	
methylmethacrylaat (80-62-6)	Werknemers	dermaal	langetermijn (systemische effecten)	13,67 mg/kg	systemische, herhaalde
methylmethacrylaat (80-62-6)	Werknemers	inademing	langetermijn (systemische effecten)	210 mg/m <sup>3</sup>	systemische, herhaalde
methylmethacrylaat (80-62-6)	Werknemers	dermaal	langetermijn (systemische effecten)	1,5	
methylmethacrylaat (80-62-6)	Werknemers	inademing	langetermijn (systemische effecten)	210 mg/m <sup>3</sup>	
methylmethacrylaat (80-62-6)	Consumenten	dermaal	korte termijn (systemische effecten)	1,5	
methylmethacrylaat (80-62-6)	Consumenten	dermaal	langetermijn (systemische effecten)	8,2 mg/kg	systemische, herhaalde
methylmethacrylaat (80-62-6)	Consumenten	inademing	langetermijn (systemische effecten)	74,3 mg/m <sup>3</sup>	systemische, herhaalde
methylmethacrylaat (80-62-6)	Consumenten	dermaal	langetermijn (systemische effecten)	1,5	
methylmethacrylaat (80-62-6)	Consumenten	inademing	langetermijn (systemische effecten)	105 mg/m <sup>3</sup>	systemisch

### 8.1.4. PNEC waarden

#### Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	waarde	Opmerkingen
methylmethacrylaat (80-62-6)	fresh water	0,94 mg/m <sup>3</sup>	
methylmethacrylaat (80-62-6)	marine water	0,094 mg/L	
methylmethacrylaat (80-62-6)	fresh water sediment	5,74 mg/kg	
methylmethacrylaat (80-62-6)	soil	1,47 mg/kg	

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Preventieve veiligheidsmaatregelen

Zorgen voor persoonlijke hygiëne (wassen van de handen voor de lunchpauze en na het werk). Vermijden van contact met ogen en huid. Geen dampen/aerosol inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handel in overeenstemming met goede hygiënische en veiligheidspraktijken in de industrie. Gescheiden bewaren van voedsel, drank en voer. Beschermen tegen directe zonnestralen en warmte- of ontstekingsbronnen.

#### Technische maatregelen voor de voorkoming van blootstelling

Zorgen voor goede ventilatie en lokale afzuiging op plaatsen met verhoogde concentratie.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### bescherming van de ogen

Veiligheidsbrillen met zijbescherming. (EN 166)

#### bescherming van de handen

Beschermende handschoenen. (EN 374)

#### bescherming van de huid

Katoenen beschermende werkkleding (EN ISO 13688) en schoeisel, die de hele voet bedekken (EN ISO 20345).

### bescherming van de luchtwegen

Bij onvoldoende ventilatie bescherming van de luchtwegen gebruiken. Draag een geschikt beschermend ademhalingsmasker met een gecombineerd filter A2-P2.

### Thermische gevaren

-

### 8.2.3. Controle over de blootstelling van de omgeving

-

## RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

-	<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
-	<b>Kleur:</b>	wit
-	<b>Geur:</b>	kenmerkend

### Gegevens, belangrijk voor de volksgezondheid, veiligheid en milieu

-	<b>pH</b>	geen gegevens
-	<b>Smeltpunt/smeltgebied</b>	geen gegevens
-	<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	100 °C
-	<b>Vlampunt</b>	< 23 °C
-	<b>Verdampingssnelheid</b>	geen gegevens
-	<b>Brandpunt</b>	geen gegevens
-	<b>Explosiegrenswaarden</b>	geen gegevens
-	<b>Dampspanning</b>	geen gegevens
-	<b>Relatieve dichtheid van stoom/dampen</b>	geen gegevens
-	<b>Dichtheid</b>	geen gegevens
-	<b>Oplosbaarheid (met aanduiding van het oplosmiddel)</b>	geen gegevens
-	<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	geen gegevens
-	<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	geen gegevens
-	<b>Ontledingstemperatuur</b>	geen gegevens
-	<b>Viscositeit</b>	geen gegevens
-	<b>Ontploffingseigenschappen</b>	geen gegevens
-	<b>Oxiderende eigenschappen</b>	geen gegevens

### 9.2. Overige informatie

-	<b>Opmerkingen:</b>	
---	---------------------	--

## RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

-

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij normaal gebruik en bij het navolgen van de aanwijzingen voor werk/behandeling/opslag (zie punt 7).

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

-

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen bijzonderheden. De aanwijzingen voor gebruik en opslag navolgen. Beschermen tegen hitte, direct zonlicht, open vuur, vonkvorming.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

-

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik is afbraak van gevaarlijke producten niet te verwachten. Bij verbranding/explosie komen gassen vrij, die gevaar opleveren voor de gezondheid.

### RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

##### 11.1.1. Acute toxiciteit

###### Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	tip	soort	Tijd	waarde	methode	Opmerkingen
methylmethacrylaat (80-62-6)	IPR	LD <sub>50</sub>	rat		1328 mg/kg		
methylmethacrylaat (80-62-6)	oraal	LD <sub>50</sub>	muis		3625 mg/kg		
methylmethacrylaat (80-62-6)	oraal	LD <sub>50</sub>	rat		7872 mg/kg		

##### 11.1.2. Huidcorrosie/-irritatie, ernstig oogletsel/oogirritatie, gevaar bij inademing

###### Voor stoffen

Chemische naam	wijze van blootstelling	soort	Tijd	resultaat	methode	Opmerkingen
methylmethacrylaat (80-62-6)	dermaal			Irriterend.		

###### Aanvullende informatie

Irriteert de luchtwegen en de huid.

##### 11.1.3. Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

###### Aanvullende informatie

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

##### 11.1.4. Mutageniteit in geslachtscellen, carcinogeniteit, giftigheid voor de voortplanting:

###### Carcinogeniteit

geen gegevens

###### Mutageniteit in geslachtscellen

geen gegevens

###### Giftigheid voor de voortplanting

geen gegevens

###### Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

geen gegevens

##### 11.1.5. STOT bij eenmalige/herhaalde blootstelling

geen gegevens

##### 11.1.6. Gevaar bij inademing

geen gegevens



## RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

#### 12.1.1. Acute toxiciteit

##### Voor stoffen

vis (CAS)	Tip	Waarde	Sluitertijd	Soort	Organisme	Methode	Opmerkingen
methylmethacrylaat (80-62-6)	LC <sub>50</sub>	1300 mg/L	96 h	vis	<i>Pimephales promelas</i>		

#### 12.1.2. Chronische toxiciteit

geen gegevens

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### 12.2.1. Abiotische ontbinding

geen gegevens

#### 12.2.2. Bio-ontbinding

##### Voor stoffen

vis (CAS)	soort	graad	Tijd	Resultaat	methode	Opmerkingen
methylmethacrylaat (80-62-6)	aërobe	90 – 100 %	28 days	gemakkelijk biologisch afbreekbaar	OECD 301 B	
methylmethacrylaat (80-62-6)	aërobe	80 – 90 %		biologisch afbreekbaar	OECD 301 D	

### 12.3. Bioaccumulatie

#### 12.3.1. Verdelingscoëfficiënt

##### Voor stoffen

vis (CAS)	medium	waarde	Temperatuur	pH	Concentratie	methode
methylmethacrylaat (80-62-6)	Octanol-water (log Pow)	1,38				

#### 12.3.2. Bio-concentratiefactor

##### Voor stoffen

vis (CAS)	soort	organisme	waarde	Duur	Resultaat	methode	Opmerkingen
methylmethacrylaat (80-62-6)	BCF		6,59	0			

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### 12.4.1. Bekende of voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

geen gegevens

#### 12.4.2. Oppervlaktespanning

geen gegevens

#### 12.4.3. Adsorptie / desorptie

geen gegevens

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

Er is geen beoordeling gegeven.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

geen gegevens

## 12.7. Aanvullende gegevens

### Voor het product

Afvoer in het grondwater, waterafvoer of riolering voorkomen.

## RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1. Verwijdering van product/verpakking

##### Verwijdering van resten van het product

Overlaten aan een gemachtigde persoon, die moet zorgen voor verzameling/verwijdering/verwerking van het gevaarlijke afval.

##### Verpakking

Volledig lege verpakking overlaten aan de gemachtigde persoon voor de overname van de verpakking.

#### 13.1.2. Informatie betreffende afvalverwerking

-

#### 13.1.3. Informatie betreffende afvalwaterlozing

-

#### 13.1.4. Opmerkingen

-

## RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. VN-nummer

UN 1133

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADHESIVES

### 14.3. Transportgevaarklasse(n)

3

### 14.4. Verpakkingsgroep

II

### 14.5. Milieugevaren

NEE

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Beperkte hoeveelheden

5 L

#### Beperking voor tunnels

(D/E)

#### IMDG vlampunt

23 °C, c.c.

#### IMDG EmS

F-E, S-D

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

-



## RUBRIEK 15. REGELGEVING

### 15.1. Naleving van de voorschriften

- Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement de inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

#### 15.1.1. Richtlijn 2004/42/EG

niet van toepassing

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Waardering van chemische veiligheid is niet uitgewerkt.

## RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

### Veranderingen van de veiligheidslijst

-

### Bronnen van de veiligheidslijst

-

### Betekenis van H-zinnen van punt 3 van de veiligheidslijst

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- Bezorgde de correcte etikettering van het product
- Naleving van de lokale wetgeving
- Bezorgde de correcte classificatie van het product
- Bezorgde voldoende transportgegevens

De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en heeft betrekking op het product in de staat waarin het wordt afgeleverd. Hierin opgenomen informatie over het product is gebaseerd op onze huidige veiligheidseisen. De gegevens vormen geen garantie voor eigenschappen van het product in juridische zin. Het is de verantwoordelijkheid van de afnemer van het product op de hoogte te zijn van en rekening te houden met de wettelijke bepalingen in verband met vervoer en gebruik van het product. Eigenschappen van het product, omschreven in de technische informatie.