

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

1.1 Productidentificatie:

Polyac BDM-M

UFI: /

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

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Tel: 033200211 — E-mail: info@resiplast.be — Website: <http://www.resiplast.be/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

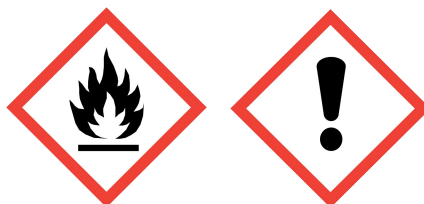
2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

EUH208 EUH211 H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

EUH208:	Bevat (Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH211:	Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.
H225 Flam. Liq. 2:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Skin Sens. 1:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 STOT SE 3:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P280:	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
P302+P352:	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P333+P313:	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364:	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403+P233:	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501:	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat:

2-Ethylhexylacrylaat Methylmethacrylaat

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Methylmethacrylaat	≤ 40 %	CAS-nr.: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 REACH Registratie-nr.: 01-2119452498-28 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3
2-Ethylhexylacrylaat	≤ 9 %	CAS-nr.: 103-11-7 EINECS: 203-080-7 REACH Registratie-nr.: 01-2119453158-37 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3
Titaandioxide	≤ 3 %	CAS-nr.: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 REACH Registratie-nr.: 01-2119489379-17 CLP Classificatie: H351i Carc. 2

p-benzochinon	≤ 2 %	CAS-nr.: 106-51-4 EINECS: 203-405-2 REACH Registratie-nr.: CLP Classificatie: H301 Acute tox. 3 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H331 Acute tox. 3 H335 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1
Koolwaterstoffen, C7-C9, iso-alkanen	≤ 0,5 %	CAS-nr.: EINECS: 921-728-3 REACH Registratie-nr.: 01-2119471305-42 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-	≤ 0,3 %	CAS-nr.: EINECS: 911-490-9 REACH Registratie-nr.: 01-2119979579-10 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1B H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3
Koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	≤ 0,2 %	CAS-nr.: EINECS: 919-446-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119458049-33 CLP Classificatie: EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H372 STOT RE 1 H411 Aquatic Chronic 2

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	roodheid, pijn
Oogcontact:	roodheid, pijn, slecht zien
Inslikken:	diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken
Inademing:	keelpijn, hoesten, kortademigheid, hoofdpijn

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

geen

5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

6 RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incompatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

7.3 Specifiek eindgebruik:

/




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

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn

Koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%) 533 mg/m³, Koolwaterstoffen, C7-C9, iso-alkanen 1400 mg/m³, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol 10 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverend gelaatsmasker.	
Huidbescherming:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatsmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	100 °C — 143 °C
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Dampspanning bij 20°C:	51 300 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20°C:	1,0000 kg/l
Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Vlampunt:	11 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Zelfontbrandingstemperatuur:	380 °C
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	12,500 %
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	0,700 %
Ontploffingseigenschappen:	Technisch onmogelijk
Oxiderende eigenschappen:	Technisch onmogelijk
Ontledingstemperatuur:	/
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	Technisch onmogelijk
Dynamische viscositeit bij 20°C:	300 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 40°C:	300 mm ² /s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	1,500

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	41,62 %
Vluchtige organische stof (VOS):	416,182 g/l
Brandbaarheidstest:	/

10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

H315 Skin Irrit. 2:	Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Skin Sens. 1:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 STOT SE 3:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: /

**Berekende acute toxiciteit, ATE
dermaal:** /

Methylmethacrylaat	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
2-Ethylhexylacrylaat	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Titaandioxide	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
p-benzochinon	LD50, Oraal, Rat: 197 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 3 mg/l
Koolwaterstoffen, C7-C9, iso-alkanen	LD50, Oraal, Rat: 2 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-	LD50, Oraal, Rat: 619 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C9-12, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, aromaten (2-25%)	LD50, Oraal, Rat: 2 000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5 000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Methylmethacrylaat	LC50 (Vissen): > 79 mg/L (96h) NOEC (Vissen): 40 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 69 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): 48 mg/L (48h) EC50 (Algen): > 110 mg/L (72h) NOEC (Algen): 49 mg/L (72h)
2-Ethylhexylacrylaat	LC50 (Vissen): 4.6 mg/L (96h) NOEC (Vissen): 0.78 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 8.74 mg/L (48h) EC50 (Algen): 5.9 mg/L (72h) NOEC (Algen): < 1.8 mg/L (96h)
Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-	LC50 (Vissen): >100 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 48 mg/L (48h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
Reactiemassa van 2,2'-[(4-methylfenyl)imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-	Log Kow = 2,17

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 2
Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

1866

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1866 Hars, oplossing, 3, II, (D/E)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n): 3
Identificatie nummer van het gevaar: 33

14.4 Verpakkingsgroep:

II

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevarseigenschappen: Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.

Aanvullende aanwijzingen: Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindern dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.



15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

WGK klasse (AwSV): 2
Vluchtige organische stof (VOS): 41,618 %
Vluchtige organische stof (VOS): 416,182 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: Alifatische koolwaterstoffen < 5%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Geschatte acute toxiciteit
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
UFI:	Unique Formula Identifier
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. **EUH208:** Bevat (Reactiemassa van 2,2'-[[4-methylfenyl]imino]bisethanol en ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylfenyl)amino]-). Kan een allergische reactie veroorzaken. **EUH211:** Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen. **H225 Flam. Liq. 2:** Licht ontvlambare vloeistof en damp. **H226 Flam. Liq. 3:** Ontvlambare vloeistof en damp. **H301 Acute tox. 3:** Giftig bij inslikken. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H304 Asp. Tox. 1:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H317 Skin Sens. 1B:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H331 Acute tox. 3:** Giftig bij inademing. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H336 STOT SE 3:** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. **H351i Carc. 2:** Verdacht van het veroorzaken van kanker. **H372 STOT RE 1:** Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H411 Aquatic Chronic 2:** Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubrieken: 2.1, 2.2, 3, 4.1, 9.2, 12.4, 15, 15.1, 16

MSDS referentie nummer:

ECM-110870,00

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.