

### 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Polyac BDM-AL

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Iba pre profesionálne použitie.

Koncentrácia v použití: /

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

RESIPLAST NV

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Belgicko

Telefón: +32 33200211 – Fax: +32 33226380

Email: [info@resiplast.be](mailto:info@resiplast.be) – Web: <http://www.resiplast.be/>

Dodávateľ:

AQUAPLAST, s.r.o.

Jesenského 40

91101 Trenčín

Slovensko

Telefón: + 421 32 640 15 57

Email: [aquaplast@aquaplast.sk](mailto:aquaplast@aquaplast.sk) – Web: <http://www.aquaplast.sk/>

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum, Bratislava, +421 02 5477 4166

### 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

**Klasifikácia látky alebo zmesi v súlade s nariadením (EU) 1272/2008:**

H225 Flam. Liq. 2

H315 Skin Irrit. 2

H317 Skin Sens. 1

H319 Eye Irrit. 2

H335 STOT SE 3

## 2.2 Prvky označovania: Symboly:



**Výstražné slovo:**  
NEBEZPEČENSTVO

### Výstražné upozornenie:

H225 Flam. Liq. 2:	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Skin Irrit. 2:	Dráždi kožu.
H317 Skin Sens. 1:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Eye Irrit. 2:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 STOT SE 3:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

### Bezpečnostné upozornenie:

P280:	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352:	Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P305+P351+P338:	Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P362+P364:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P403+P233:	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501:	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych nariadení.

### Obsah:

Metylmetakrylát 2-Etylhexylakrylát 2-Hydroxyetylmetakrylát

## 2.3 Iná nebezpečnosť: Žiadna.

## 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Metylmetakrylát	> 30%	<b>CAS číslo:</b> 80-62-6 <b>EINECS:</b> 201-297-1 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119452498-28 <b>CLP klasifikácia:</b> H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3
-----------------	-------	--

2-Etylhexylakrylát	5-15%	<b>CAS číslo:</b> 103-11-7 <b>EINECS:</b> 203-080-7 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119453158-37 <b>CLP klasifikácia:</b> H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3
2-Hydroxyetylmetakrylát	< 5%	<b>CAS číslo:</b> 868-77-9 <b>EINECS:</b> 212-782-2 <b>REACH registračné číslo:</b> <b>CLP klasifikácia:</b> H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2
Hydrokarbóny, C7-C9, izoalkány	< 5%	<b>CAS číslo:</b> <b>EINECS:</b> 921-728-3 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119471305-42 <b>CLP klasifikácia:</b> H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
Etylénglykol	< 5%	<b>CAS číslo:</b> 107-21-1 <b>EINECS:</b> 203-473-3 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119456816-28 <b>CLP klasifikácia:</b> H302 Acute Tox. 4 H373n STOT RE 2

Pre plné znenie H-fráz a R-fráz uvedených v tejto časti, pozri časť 16.

## 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri výskyte vážnych a pretrvávajúcich príznakov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: odstráňte kontaminované oblečenie, miesto opláchnite prúdom vody a ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri styku s očami: oči vyplachujte trvalým prúdom vody (ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky), následne vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri požití: vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Pri vdýchnutí: sedte vzpriamene v pokoji, zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri styku s kožou: sčervenanie, bolesť

Pri styku s očami: sčervenanie, bolesť, zlé videnie

Pri požití: hnačka, bolesť hlavy, brušné kŕče, ospalosť, zvracanie

Pri vdýchnutí: bolesť hrdla, kašeľ, dýchavičnosť, bolesť hlavy

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Žiadny.

## 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

CO<sub>2</sub>, penový, práškový, vodný

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne.

### 5.3 Rady pre požiarnikov:

**Zakázané hasiace média:** žiadne

## 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Držte sa mimo rozliatej látky, nedotýkajte sa rozliatej látky, zabráňte vdýchnutiu výparov, dymu, prachu a aerosólu prácou proti vetru. Kontaminované oblečenie a použité kontaminované osobné ochranné pomôcky odstráňte a bezpečne zlikvidujte.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevylievajte produkt do kanalizácie a do otvorenej vody.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odstraňujte použitím absorpčného materiálu.

### 6.4 Odkaz na iné časti:

Pre ďalšie informácie pozri časť 8 a 13.

## 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Manipulujte opatrne, zabráňte vyliatiu produktu.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

Produkt udržiavajte v utesenenej nádobe, v uzatvorenej, vetranej miestnosti mimo mrazu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie:

Iba pre profesionálne použitie.





## 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.

Hydrokarbóny, C7-C9, izoalkány 1,400 mg/m<sup>3</sup>, Etylénglykol 52 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontroly expozície:

<b>Ochrana dýchania:</b>	V prípade nutnosti použite respirátor.	
<b>Ochrana pokožky:</b>	Manipulujte s nitrilovými rukavicami (EN 374). Rukavice pred použitím dôkladne skontrolujte. Rukavice vyzliekajte bez dotyku nechránených rúk s vonkajšou časťou rukavíc. Výrobca ochranných rukavíc musí potvrdiť ich vhodnosť pre špecifické pracovné použitie. Ruky si umyte a osušte.	
<b>Ochrana očí:</b>	V dosahu držte fľašu pre výplach očí. Noste ochranné okuliare s tesnou priliehavosťou. V prípade výnimočných spracovaní noste ochrannú masku tváre a ochrannú kombinézu.	
<b>Iná ochrana:</b>	Noste nepriepustné oblečenie. Druh ochranného vybavenia závisí na koncentrácii a množstve nebezpečných látok na mieste prác.	

## 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

<b>Bod topenia:</b>	/
<b>Bod varu:</b>	100°C – 143°C
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% rozpustené vo vode:</b>	/
<b>Tlak pár/20°C:</b>	7 Pa
<b>Hustota pár/20°C:</b>	Neaplikovateľné
<b>Relatívna hustota/20°C:</b>	/
<b>Vzhľad/20°C:</b>	kvapalný
<b>Bod vzplanutia:</b>	11°C
<b>Horľavosť (tuhé, pary):</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota samovznietenia:</b>	432°C
<b>Horný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	15,300%
<b>Spodný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	3,200%
<b>Vlastnosti výbušnosti:</b>	Neaplikovateľné
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota rozkladu:</b>	/
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	Nerozpustný
<b>Koeficient rozkladu:</b>	Neaplikovateľné
<b>Zápach:</b>	Charakteristický
<b>Dynamická viskozita, 20°C:</b>	/
<b>Kinematická viskozita, 20°C:</b>	/

Stupeň odparovania (n-BuAc=1): 1,500

#### 9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent: 64,06%

Prchavý organický komponent: /

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita:

Stabilný pre bežných podmienkach.

### 10.2 Chemická stabilita:

Nestabilný pri extrémne vysokých a nízkych teplotách.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Žiadne.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred priamym slnečným svetlom a nevystavujte teplotám nad 50°C.

### 10.5 Nekompatibilné materiály:

Kyseliny, zásady, oxidanty, reduktanty.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadny rozklad pri bežnom použití.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

H315 Skin Irrit. 2: Dráždi kožu.

H317 Skin Sens. 1: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Eye Irrit. 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 STOT SE 3: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

Methylmetakrylát	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
2-Etylhexylakrylát	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
2-Hydroxyetylmetakrylát	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg

	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
Hydrokarbóny, C7-C9, izoalkány	LD50 ústne, potkan:	2000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
Etylénglykol	LD50 ústne, potkan:	500 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Metylmetakrylát	LC50 (Ryba):	> 79 mg/L (96 h)
	NOEC (Ryba):	40 mg/L (96 h)
	EC50 (Perloočka):	69 mg/L (48 h)
	NOEC (Perloočka):	48 mg/L (48 h)
	EC50 (Riasy):	> 110 mg/L (72 h)
	NOEC (Riasy):	49 mg/L (72 h)
2-Etylhexylakrylát	LC50 (Ryba):	4,6 mg/L (48 h)
	NOEC (Ryba):	0,78 mg/L (32 d)
	EC50 (Perloočka):	8,74 mg/L (48 h)
	EC50 (Riasy):	5,9 mg/L (72 h)
	NOEC (Riasy):	< 1,8 mg/L (96 h)
Etylénglykol	LC50 (Ryba):	72860 mg/L (96 h)
	EC50 (Perloočka):	> 100 mg/L (48 h)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nedostupné údaje

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nedostupné údaje

### 12.4 Mobilita v pôde:

**Vodná trieda nebezpečnosti:** 1  
**Rozpustnosť vo vode:** nerozpustný

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Nedostupné údaje

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Nedostupné údaje

## 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Je zakázané vylievanie do kanalizácie. Odstránenie by malo byť vykonané autorizovanou spoločnosťou. Berte do úvahy reštriktívne opatrenia vydané miestnymi úradmi.

## 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo UN:

1866

### 14.2 Správne expedičné označenie UN:

UN 1866 Živicový roztok, 3, II, (D/E)

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): 3

Identifikačné číslo nebezpečenstva: 33

### 14.4 Obalová skupina:

II

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

**Charakteristika nebezpečenstva:** Riziko požiaru. Riziko explózie. Obsah môže po zahriatí explodovať.

**Doplňkové poučenie:** Držte uzatvorené. Zabráňte styku s podzemnou vodou.



## 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

**Vodná trieda nebezpečnosti:** 1

**Prchavý organický komponent:** 64,056%

**Prchavý organický komponent:** /

**Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:** Alifatické hydrokarbóny <5%, Optické zjasňovače <5%

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

## 16 INÉ INFORMÁCIE



#### Legenda k R/H-frázam použitým v bezpečnostnom liste:

**H225 Flam. Liq. 2:** Veľmi horľavá kvapalina a pary. **H302 Acute Tox. 4:** Škodlivý po požití. **H304 Asp. Tox. 1:** Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. **H315 Skin Irrit. 2:** Dráždi kožu. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H335 STOT SE 3:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. **H336 STOT SE 3:** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. **H373n STOT RE 2:** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. **H411 Aquatic Chronic 2:** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Legislatívny rámec:** Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).