

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Polyac 200

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 – 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 – 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

H335 STOT SE 3

H412 Aquatic Chronic 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.
H335 STOT SE 3: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 Aquatic Chronic 3: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352: Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P333+P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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

2.3 Iná nebezpečnosť:
Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Metylmetakrylát	15-30%	CAS číslo: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 REACH registračné číslo: 01-2119452498-28 CLP klasifikácia: H225 Flam. Liq. 2 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3
-----------------	--------	--

2-Etylhexylakrylát	15-30%	CAS číslo: 103-11-7 EINECS: 203-080-7 REACH registračné číslo: 01-2119453158-37 CLP klasifikácia: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H335 STOT SE 3
Reakčná zmes dietylénglykoldibenzoátu, dipropylénglykoldibenzoátu a trietylénglykoldibenzoátu	15-30%	CAS číslo: EINECS: 907-434-8 REACH registračné číslo: 01-2119535193-44 CLP klasifikácia: H412 Aquatic Chronic 3
Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700)	< 5%	CAS číslo: 25068-38-6 EINECS: 500-033-5 REACH registračné číslo: 01-2119456619-26 CLP klasifikácia: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 2
Hydrokarbóny, C7-C9, izoalkány	< 5%	CAS číslo: EINECS: 921-728-3 REACH registračné číslo: 01-2119471305-42 CLP klasifikácia: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
Reakčný produkt Bifenol-F-epichlórhydrín epoxidovej živice	< 5%	CAS číslo: 9003-36-5 EINECS: 500-006-8 REACH registračné číslo: 01-2119454392-40 CLP klasifikácia: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H411 Aquatic Chronic 2
Alkylglycidéter	< 5%	CAS číslo: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 REACH registračné číslo: 01-2119485289-22 CLP klasifikácia: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1

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 ošetrenie.

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:	sedzte 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Žiadny.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

CO₂, 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 akejkoľvek 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, 1400 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

Ochrana dýchania:	V prípade nutnosti použite respirátor.	
Ochrana pokožky:	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.	
Ochrana očí:	V dosahu držte fľašu pre výplach očí. Noste ochranné okuliare s tesnou priliehavosťou. V prípade výnimočných spracovaní noste ochrannú masku tváre a ochrannú kombinézu.	
Iná ochrana:	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:

Bod topenia:	/
Bod varu:	100°C – 143°C
pH:	/
pH 1% rozpustené vo vode:	/
Tlak pár/20°C:	51 300 Pa
Hustota pár/20°C:	Neaplikovateľné
Relatívna hustota/20°C:	/
Vzhľad/20°C:	kvapalný
Bod vzplanutia:	11°C
Horľavosť (tuhé, pary):	Neaplikovateľné
Teplota samovznietenia:	380°C

Horný limit výbušnosti (Obj.%):	12,500%
Spodný limit výbušnosti (Obj.%):	0,700%
Vlastnosti výbušnosti:	Neaplikovateľné
Oxidačné vlastnosti:	Neaplikovateľné
Teplota rozkladu:	/
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný
Koeficient rozkladu:	Neaplikovateľné
Zápach:	Charakteristický
Dynamická viskozita, 20°C:	/
Kinematická viskozita, 20°C:	/
Stupeň odparovania (n-BuAc=1):	1,500

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	47,96%
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.
H335 STOT SE 3:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

Metylmetakrylát	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
Reakčná zmes dietylénglykoldibenzoátu, dipropylénglykoldibenzoátu a trietylénglykoldibenzoátu	LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l
Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700)	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
Reakčný produkt Bifenol-F-epichlórhydrín epoxidovej živice	LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l
Alkylglycidéter	LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 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 (96 h) NOEC (Ryba): 0,78 mg/L (96 h) EC50 (Perloočka): 8,74 mg/L (48 h) NOEC (Perloočka): 5,9 mg/L (72 h) NOEC (Riasy): $< 1,8$ mg/L (96 h)
Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700)	LC50 (Ryba): 3,6 mg/L (96 h) EC50 (Perloočka): 1,1 mg/L (48 h) EC50 (Riasy): 9,1 mg/L (48 h)

	NOEC (Riasy):	2,4 mg/L (72 h)
Reakčný produkt Bifenol-F-epichlórhydrín epoxidovej živice	LC50 (Ryba):	> 1000 mg/L (96 h)
	EC50 (Riasy):	> 1,8 mg/L (72 h)
Alkylglycidéter	NOEC (Ryba):	100 mg/L (96 h)
	NOEC (Perloočka):	500 mg/L (72 h)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nedostupné údaje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nedostupné údaje

12.4 Mobilita v pôde:

Vodná trieda nebezpečnosti: 2
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 nebezpečnosti: 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:	2
Prchavý organický komponent:	47,960%
Prchavý organický komponent:	/
Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:	Alifatické hydrokarbóny < 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. **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. **H411 Aquatic Chronic 2:** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. **H412 Aquatic Chronic 3:** Škodlivý 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).