

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Polyac 15

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:

EUH066

EUH208

H226 Flam. Liq. 3

H335 STOT SE 3

H336 STOT SE 3

H411 Aquatic Chronic 2

2.2 Prvky označovania: Symboly:



Výstražné slovo:

VAROVANIE

Výstražné upozornenie:

EUH066:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.
EUH208:	Obsahuje (2-(3,4-epoxycyklohexyl)etyltrimetoxysilán). Môže vyvolať alergickú reakciu.
H226 Flam. Liq. 3:	Horľavá kvapalina a pary.
H335 STOT SE 3:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 STOT SE 3:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411 Aquatic Chronic 2:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P304+P340:	Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P312:	Pri zdravotných problémoch volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
P370+P378:	V prípade požiaru: Na hasenie použite CO ₂ , alebo suchý prášok.
P403+P233:	Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P405:	Uchovávať uzamknuté.
P501:	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych nariadení.

Obsah:

Hydrokarbóny, C9, aromatické.

2.3 Iná nebezpečnosť: Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Hydrokarbóny, C9, aromatiká	< 5%	CAS číslo: EINECS: 918-668-5 REACH registračné číslo: 01-2119455851-35 CLP klasifikácia: EUH066 H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H335 STOT SE 3 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
Trizinkbi(ortofosfát)	5-15%	CAS číslo: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 REACH registračné číslo: CLP klasifikácia: H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
Minerálny olej	< 5%	CAS číslo: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 REACH registračné číslo: 01-2119487078-27 CLP klasifikácia: H304 Asp. Tox. 1
Etylbenzén	< 5%	CAS číslo: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 REACH registračné číslo: CLP klasifikácia: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H332 Acute Tox. 4 H373 STOT RE 2
2-(3,4-epoxycyklohexyl)etyltrimetoxysilán	< 5%	CAS číslo: 3388-04-3 EINECS: 222-217-1 REACH registračné číslo: CLP klasifikácia: H317 Skin Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3

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: 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:	suchá koža, sčervenanie
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 utesnenej 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.

Etylbenzén 442 mg/m³, Xylén, zmes izomérov 221 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:	136°C – 180°C
pH:	/
pH 1% rozpustené vo vode:	/
Tlak pár/20°C:	/
Hustota pár/20°C:	Neaplikovateľné
Relatívna hustota/20°C:	1,450 kg/l
Vzhľad/20°C:	kvapalný
Bod vzplanutia:	47°C
Horľavosť (tuhé, pary):	Neaplikovateľné
Teplota samovznietenia:	/
Horný limit výbušnosti (Obj.%):	/
Spodný limit výbušnosti (Obj.%):	/
Vlastnosti výbušnosti:	Neaplikovateľné
Oxidačné vlastnosti:	Neaplikovateľné
Teplota rozkladu:	/
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný

Koeficient rozkladu:	Neaplikovateľné
Zápach:	Charakteristický
Dynamická viskozita, 20°C:	1000 mPa.s
Kinematická viskozita, 20°C:	690 mm ² /s
Stupeň odparovania (n-BuAc=1):	0,840

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	41,00%
Prchavý organický komponent:	594,500 g/l

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:

H335 STOT SE 3:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 STOT SE 3:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

Hydrokarbóny, C9, aromatická	LD50 ústne, potkan:	3492 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	3160 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
Trizinkbi(ortofosfát)	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l

Minerálny olej	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
Etylbenzén	LD50 ústne, potkan:	3500 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	11 mg/l
2-(3,4-epoxycyklohexyl)etyltrimetoxysilán	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:

Nedostupné údaje

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:

1263

14.2 Správne expedičné označenie UN:

UN 1263 Náter, 3, III, (D/E)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): 3
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 30

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Environmentálne nebezpečný.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristika nebezpečnosti: 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: 41,000%
Prchavý organický komponent: 594,500 g/l
Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004: Aromatické hydrokarbóny > 30%, Fosfáty 5-15%, Alifatické hydrokarbóny < 5%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

16 INÉ INFORMÁCIE

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

EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože. **EUH208:** Obsahuje (2-(3,4-epoxycyklohexyl)etyltrimetoxysilán). Môže vyvolať alergickú reakciu. **H225 Flam. Liq. 2:** Veľmi horľavá kvapalina a pary. **H226 Flam. Liq. 3:** Horľavá kvapalina a pary. **H304 Asp. Tox. 1:** Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H332 Acute Tox. 4:** Škodlivý pri vdýchnutí. **H335 STOT SE 3:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. **H336 STOT SE 3:** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. **H373 STOT RE 2:** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. **H400 Aquatic Acute 1:** Veľmi toxický pre vodné organizmy. **H410 Aquatic Chronic 1:** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. **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).