

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Episol EM komp. A

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:

H315 Skin Irrit. 2

H317 Skin Sens. 1

H319 Eye Irrit. 2

H411 Aquatic Chronic 2

2.2 Prvky označovania: Symboly:



Výstražné slovo:
VAROVANIE

Výstražné upozornenie:

H315 Skin Irrit. 2: Dráždi kožu.
H317 Skin Sens. 1: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Eye Irrit. 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411 Aquatic Chronic 2: Jedovatý 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.
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.
P333+P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313: Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Obsah:

1,6-bi(2,3-epoxypropoxy)hexán Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700) Borovicový olej

2.3 Iná nebezpečnosť: Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700)	> 30%	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
--	-------	---

1,6-bi(2,3-epoxypropoxy)hexán	15-30%	CAS číslo: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4 REACH registračné číslo: 01-2119463471-41 CLP klasifikácia: H302 Acute Tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3
p-Ment-1-en-8-ol	5-15%	CAS číslo: 8000-41-7 EINECS: 232-268-1 REACH registračné číslo: 01-2119553062-49 CLP klasifikácia: H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2
Borovicový olej	<5%	CAS číslo: 68956-56-9 EINECS: 273-309-3 REACH registračné číslo: 01-2119980606-28 CLP klasifikácia: H226 Flam. Liq. 3 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H411 Aquatic Chronic 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 ošetrenie.

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

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

Pri vdýchnutí: sedzte vzpriamene v pokoji, zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

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 ošetrenia:

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 médiá: 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 utensnenej 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.
/

8.2 Kontroly expozície:

Ochrana dýchania:	V prípade potreby 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:	190-220°C
pH:	/
pH 1% rozpustené vo vode:	/
Tlak pár/20°C:	/
Hustota pár/20°C:	Neaplikovateľné
Relatívna hustota/20°C:	/
Vzhľad/20°C:	kvapalný
Bod vzplanutia:	/
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:	/
Kinematická viskozita, 20°C:	/
Stupeň odparovania (n-BuAc=1):	/

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	11,29%
------------------------------	--------

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.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

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
1,6-bi(2,3-epoxypropoxy)hexán	LD50 ústne, potkan: 500 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l
p-Ment-1-en-8-ol	LD50 ústne, potkan: 2760 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l
Borovicový olej	LD50 ústne, potkan: 2760 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

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)
1,6-bi(2,3-epoxypropoxy)hexán	LC50 (Ryba): 30 mg/L (96 h) EC50 (Perloočka): 57 mg/L (48 h)
p-Ment-1-en-8-ol	LC50 (Ryba): 62-80 mg/L (48 h) LC50 (Perloočka): 73 mg/L (48 h) NOEC (Perloočka): 40 mg/L (48 h) EC50 (Riasy): 68 mg/L (72 h) NOEC (Riasy): 68 mg/L (72 h)
Borovicový olej	LC50 (Ryba): 5,07 mg/L (96 h) NOEC (Perloočka): 1,6 mg/L (48 h) EC50 (Pôdne mikroorganizmy): 365 mg/L (3 h)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nedostupné údaje

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nedostupné údaje

12.4 Mobilita v pôde:

Vodná trieda nebezpečnosti: 3
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:

3082

14.2 Správne expedičné označenie UN:

UN 3082 Environmentálne nebezpečná látka, kvapalná, n.o.s. (zmes s produktom reakcie Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700); Borovicový olej), 9, III, (E)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): 9

Identifikačné číslo nebezpečenstva: 90

14.4 Obalová skupina:

III

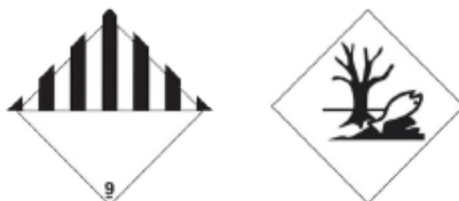
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Environmentálne nebezpečný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristika nebezpečenstva: Riziko pre vodný environment a kanálový systém.

Doplňkové poučenie:



15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Vodná trieda nebezpečnosti: 3
Prchavý organický komponent: 11,290%
Prchavý organický komponent: /
Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004: žiadny

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

16 INÉ INFORMÁCIE

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

H226 Flam. Liq. 3: Horľavá kvapalina a pary. **H302 Acute Tox. 4:** Zdraviu škodlivý pri požití. **H304 Asp. Tox. 1:** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. **H315 Skin Irrit. 2:** Dráždi kožu. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H411 Aquatic Chronic 2:** Toxický 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).

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Episol EM komp. B

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:

H314 Skin corr. 1A

H317 Skin Sens. 1

H335 STOT SE 3

H361f Repr. 2

H400 Aquatic Acute 1

H410 Aquatic Chronic 1

2.2 Prvky označovania: Symboly:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenie:

H314 Skin Corr. 1A:

Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Skin Sens. 1:

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 STOT SE 3:

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H361f Repr. 2:

Podозrenie na poškodenie plodnosti alebo plodu v tele matky.

H400 Aquatic Acute 1:

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Aquatic Chronic 1:

Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P280:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303+P361+P353:

Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

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.

P310:

Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P405:

Uchovávať uzamknuté.

P501:

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi nariadeniami.

Obsah:

Tert.-butylfenol m-fenylénbi(metylamín) Styrenovaný fenol Benzylalkohol

2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Tert.-butylfenol	>30%	CAS číslo: 98-54-4 EINECS: 202-679-0 REACH registračné číslo: 01-2119489419-21 CLP klasifikácia: H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3 H361f Repr. 2 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
m-fenylénbi(metylamín)	15-30%	CAS číslo: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 REACH registračné číslo: 01-2119480150-50 CLP klasifikácia: H302 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H332 Acute Tox. 4 H412 Aquatic Chronic 3
Benzylalkohol	5-15%	CAS číslo: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 REACH registračné číslo: 01-2119492630-38 CLP klasifikácia: H302 Acute Tox. 4 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute Tox. 4
Styrenovaný fenol	5-15%	CAS číslo: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 REACH registračné číslo: 01-2119980970-27 CLP klasifikácia: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H411 Aquatic Chronic 2
Trimetylhexán-1,6-diamín	5-15%	CAS číslo: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8 REACH registračné číslo: CLP klasifikácia: H302 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1A 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:	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:	poleptanie, sčervenanie, bolesť, vážne popálenie
Pri styku s očami:	poleptanie, sčervenanie, zlé videnie, bolesť
Pri požití:	poleptanie, dýchavičnosť, zvracanie, pľuzgiere na perách a jazyku, páľčivá bolesť v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku
Pri vdýchnutí:	bolesť hlavy, závrat, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie

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 akejkolvek nekompatibility:

Produkt udržiajte 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.

/

8.2 Kontroly expozície:

Ochrana dýchania:	Pracujte pri dostatočnej ventilácii. Ak je nevyhnutné, použite dýchaciu masku v prípade dýchacích nebezpečenstiev (typ ABEK).	
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:	205-272°C
pH:	12,0
pH 1% rozpustené vo vode:	/
Tlak pár/20°C:	/
Hustota pár/20°C:	Neaplikovateľné
Relatívna hustota/20°C:	1,030 kg/l
Vzhľad/20°C:	kvapalný

Bod vzplanutia:	/
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:	2500 mPa.s
Kinematická viskozita, 20°C:	2427 mm ² /s
Stupeň odparovania (n-BuAc=1):	0,010

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	8,50%
Prchavý organický komponent:	87,550 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:

H314 Skin Corr. 1A:	Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Skin Sens. 1:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335 STOT SE 3:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H361fd Repr. 2:

Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo plodu v tele matky.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: 1273,478 mg/kg

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

Tert.-butylfenol	LD50 ústne, potkan: 2951 mg/kg LD50 kožne, králik: 2288 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l
m-fenylénbi(metylamín)	LD50 ústne, potkan: 930 mg/kg LD50 kožne, králik: 3100 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h 11 mg/l
Benzylalkohol	LD50 ústne, potkan: 500 mg/kg LD50 kožne, králik: 1100 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h 11 mg/l
Styrenovaný fenol	LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l
Trimetylhexán-1,6-diamín	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:

Tert.-butylfenol	LC50 (Ryba): > 1 mg/L (96 h) EC50 (Perloočka): 4,8 mg/L (48 h) EC50 (Riasy): 20,3 mg/L (72 h) EC50 (Pôdne mikroorganizmy): > 1000 mg/L (30 min.)
m-fenylénbi(metylamín)	LC50 (Ryba): 87,6 mg/L (96 h) EC50 (Perloočka): 87,6 mg/L (96 h) NOEC (Perloočka): 200 mg/L (48 h) NOEC (Riasy): 100 mg/L (24 h) EC50 (Pôdne mikroorganizmy): 750 mg/L (3 h)
Benzylalkohol	LC50 (Ryba): 460 mg/L (72 h) EC50 (Perloočka): 230 mg/L (48 h) NOEC (Perloočka): 310 mg/L (72 h) EC50 (Riasy): 770 mg/L (72 h)
Styrenovaný fenol	LC50 (Ryba): 5,6 mg/L (4 d) NOEC (Ryba): 1,9 mg/L (14 d) EC50 (Perloočka): 1,44-4,6 mg/L (45 h) EC50 (Riasy): 84 mg/L (72 h) NOEC (Riasy): 115-200 µg/L (21 d)

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:

2735

14.2 Správne expedičné označenie UN:

UN 2735 Amín, kvapalný, korozívny, n.o.s. (zmes s trimetylhexán-1,6-diamínom; m-fenylénbi(metylamín)), 8, II, (E)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): 8
Identifikačné číslo nebezpečenstva: 80

14.4 Obalová skupina:

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Environmentálne nebezpečný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristika nebezpečenstva: Riziko popálenín. Riziko pre vodný environment a kanálový systém.

Doplnkové poučenie:

Zabráňte kontaktu látky s vodným environmentom a kanálovým systémom.



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:	8,500%
Prchavý organický komponent:	87,550 g/l
Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:	Aromatické hydrokarbóny >30%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

16 INÉ INFORMÁCIE

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

H302 Acute Tox. 4: Zdraviu škodlivý pri požití. **H314 Skin Corr. 1A:** Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. **H314 Skin Corr. 1B:** Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. **H315 Skin Irrit. 2:** Dráždi kožu. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H318 Eye Dam. 1:** Spôsobuje vážne poškodenie očí. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H332 Acute Tox. 4:** Škodlivý pri vdýchnutí. **H335 STOT SE 3:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. **H361f Repr. 2:** Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo plodu v tele matky. **H400 Aquatic Acute 1:** Vysoko toxický pre vodné organizmy. **H410 Aquatic Chronic 1:** Vysoko 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).

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Episol EM komp. C

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:

2.2 Prvky označovania:

Symboly:

Výstražné slovo:

Žiadne.

Výstražné upozornenie:

Žiadne.

Bezpečnostné upozornenie:

Žiadne.

Obsah:

Žiadny.

2.3 Iná nebezpečnosť:

Prípravok je neškodný. Bežne sa nevyskytujú žiadne riziká.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Kremeň	> 30%	CAS číslo: 14808-60-7
		EINECS: 238-878-4
		REACH registračné číslo:
		CLP klasifikácia:
		R-frázy:

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:	opláchnite vodou.
Pri styku s očami:	opláchnite prúdom vody, ak je nutné vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Pri požití:	opláchnite prúdom vody, ak je nutné vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
Pri vdýchnutí:	v prípade pretrvávajúcich ťažkostí: zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pri styku s kožou:	žiadne
Pri styku s očami:	sčervenanie
Pri požití:	hnačka, bolesť hlavy, žalúdočné kŕče, ospalosť, zvracanie
Pri vdýchnutí:	žiadne

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.
Kremeň 0,01 mg/m³
- 8.2 Kontroly expozície:**

Ochrana dýchania:	Ochrana dýchania nie je nutná. V prípade podráždenia použite dýchaciu masku typu ABEK, ak je nutné vetraťte.	
Ochrana pokožky:	žiadna	
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:	/
pH:	/
pH 1% rozpustené vo vode:	/
Tlak pár/20°C:	/
Hustota pár/20°C:	Neaplikovateľné
Relatívna hustota/20°C:	/
Vzhľad/20°C:	pevný
Bod vzplanutia:	/
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:	/
Kinematická viskozita, 20°C:	/
Stupeň odparovania (n-BuAc=1):	/

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	/
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:

Žiadne.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadny rozklad pri bežnom použití.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Žiadne ďalšie informácie o prípravku.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

Kremeň	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: 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:

Berte do úvahy reštriktívne opatrenia vydané miestnymi úradmi.

14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo UN:

Neaplikovateľné

14.2 Správne expedičné označenie UN:

ADR, IMDG, ICAO/IATA neaplikovateľné

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): neaplikovateľné

Identifikačné číslo nebezpečenstva: neaplikovateľné

14.4 Obalová skupina:

Neaplikovateľné

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nie je nebezpečný pre environment

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristika nebezpečenstva: neaplikovateľné

Doplňkové poučenie: neaplikovateľné

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:	/
Prchavý organický komponent:	/
Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:	Žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

16 INÉ INFORMÁCIE

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

/

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).