

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Episol Wall 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:

H225 Flam. Liq. 2

H315 Skin Irrit. 2

H317 Skin Sens. 1

H319 Eye Irrit. 2

H411 Aquatic Chronic 2

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.
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.
P362+P364:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501:	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych nariadení.

Obsah:

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
--	-------	---

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
Xylén, zmes izomérov	5-15%	CAS číslo: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 REACH registračné číslo: 01-2119488216-32 CLP klasifikácia: H226 Flam. Liq. 3 H312+H332 Acute Tox. 4 H315 Skin Irrit. 2
Borovicový olej	5-15%	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
Metyltoluénsulfonát	< 5%	CAS číslo: 28804-47-9 EINECS: 249-237-3 REACH registračné číslo: CLP klasifikácia: H301+H311 Acute Tox. 3 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 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: 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, žalúdočné 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 pre zabránenie vyliatiu produktu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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.
Xylén, zmes izomérov 221 mg/m³

8.2 Kontroly expozície:

Ochrana dýchania:	Ak je nevyhnutné, použite respirátor.	
Ochrana pokožky:	Manipulujte s vitonovými 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 – 220°C
pH:	/
pH 1% rozpustené vo vode:	/
Tlak pár/20°C:	666 Pa
Hustota pár/20°C:	Neaplikovateľné
Relatívna hustota/20°C:	/
Vzhľad/20°C:	kvapalný
Bod vzplanutia:	20°C
Horľavosť (tuhé, pary):	Neaplikovateľné
Teplota samovznietenia:	460°C
Horný limit výbušnosti (Obj.%):	7,000%
Spodný limit výbušnosti (Obj.%):	1,000%
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): 0,760

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent: 27,66%
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 epoxidová živica (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700)	LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 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
Xylén, zmes izomérov	LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 mg/kg LD50 kožne, králik: 1000 mg/kg

	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	11 mg/l
Borovicový olej	LD50 ústne, potkan:	2760 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
Metyltoluénsulfonát	LD50 ústne, potkan:	615 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	400 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	7,8 mg/l

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrín epoxidová živica (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)
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)
Xylén, zmes izomérov	LC50 (Ryba):	1-10 mg/L (96 h)
	EC50 (Perloočka):	1-10 mg/L (96 h)
	EC50 (Riasy):	1-10 mg/L (96 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:

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:

Environmentálne nebezpečný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

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

Doplňkové poučenie: Držte prikryté. 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: 3

Prchavý organický komponent: 27,660%

Prchavý organický komponent: /

Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004: Aromatické hydrokarbóny 5-15%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

16 INÉ INFORMÁCIE

Legenda k H-frázam použitým v bezpečnostnom liste:

H225 Flam. Liq. 2: Veľmi horľavá kvapalina a pary. **H226 Flam. Liq. 3:** Horľavá kvapalina a pary. **H301+H311 Acute Tox. 3:** Toxický pri požití a pri styku s kožou. **H304 Asp. Tox. 1:** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. **H312+H332 Acute Tox. 4:** Zdraviu škodlivý pri styku s kožou alebo pri vdýchnutí. **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.

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 Wall 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:

H302+H312 Acute tox. 4

H314 Skin corr. 1B

H317 Skin Sens. 1

H330 Acute Tox. 2

H335 STOT SE 3

2.2 Prvky označovania: Symboly:



Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenie:

H302+H312 Acute Tox. 4: Zdraviu škodlivý pri požití.
H314 Skin Corr. 1B: Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Skin Sens. 1: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H330 Acute Tox. 2: Smrteľný pri vdýchnutí.
H335 STOT SE 3: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenie:

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331: Po požití: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.
P302+P352: Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340: Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.
P403+P233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501: Nádobu zneškodnite podľa platných predpisov.

Obsah:

Dietyléntriámín

2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Dietyléntriámín	> 30%	CAS číslo: 111-40-0 EINECS: 203-865-4 REACH registračné číslo: 01-2119473793-27 CLP klasifikácia: H302+H312 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1B 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 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: poleptanie, sčervenanie, bolesť, vážne popálenie

Pri styku s očami: poleptanie, sčervenanie, zlé videnie, bolesť

Pri požití: poleptanie, problémy s dychom, 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 akejkolvek 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.
Dietyléntriámín 4 mg/m³

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.	
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:	0°C
Bod varu:	200 - 207°C
pH:	/
pH 1% rozpustené vo vode:	/
Tlak pár/20°C:	/
Hustota pár/20°C:	Neaplikovateľné
Relatívna hustota/20°C:	0,958 kg/l
Vzhľad/20°C:	kvapalný
Bod vzplanutia:	/
Horľavosť (tuhé, pary):	Neaplikovateľné
Teplota samovznietenia:	358°C
Horný limit výbušnosti (Obj.%):	6,700%
Spodný limit výbušnosti (Obj.%):	2,000%
Vlastnosti výbušnosti:	Neaplikovateľné
Oxidačné vlastnosti:	Neaplikovateľné
Teplota rozkladu:	/
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný
Koeficient rozkladu:	Neaplikovateľné
Zápach:	Charakteristický
Dynamická viskozita, 20°C:	5 mPa.s
Kinematická viskozita, 20°C:	5 mm ² /s
Stupeň odparovania (n-BuAc=1):	0,300

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	/
Prchavý organický komponent:	958,000 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

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Žiadny rozklad pri bežnom použití.

11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

H302+H312 Acute Tox. 4:	Zdraviu škodlivý pri požití.
H314 Skin Corr. 1B:	Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Skin Sens. 1:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H330 Acute Tox. 2:	Smrteľný pri vdýchnutí.
H335 STOT SE 3:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne:	500,000 mg/kg
Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne:	1100,000 mg/kg

Dietyléntriámín	LD50 ústne, potkan:	500 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	1100 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	0,5 mg/l

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Dietyléntriámín	LC50 (Ryba):	0,43 g/L (96 h)
	NOEC (Perloočka):	5,6 mg/L (21 d)
	EC50 (Riasy):	187 mg/L (72 h)
	NOEC (Riasy):	1164 mg/L (72 h)
	EC50 (Pôdne mikroorganizmy):	32,7 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:	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:

2079

14.2 Správne expedičné označenie UN:

UN 2079 Dietyléntriámín, 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:

Žiadne nebezpečie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristika nebezpečenstva: Riziko popálenín. 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: 2

Prchavý organický komponent: /

Prchavý organický komponent: 958,000 g/l

Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004: Žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

16 INÉ INFORMÁCIE

Legenda k H-frázam použitým v bezpečnostnom liste:

H302+H312 Acute Tox. 4: Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou. **H314 Skin Corr. 1B:** Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H330 Acute Tox. 2:** Smrteľný pri vdýchnutí. **H335 STOT SE 3:** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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 Wall 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 akejkolvek 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).