

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

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Episol Wall Primer 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](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

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%	<b>CAS číslo:</b> 25068-38-6 <b>EINECS:</b> 500-033-5 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119456619-26 <b>CLP klasifikácia:</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
--	-------	---

p-Ment-1-en-8-ol	5-15%	<b>CAS číslo:</b> 8000-41-7 <b>EINECS:</b> 232-268-1 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119553062-49 <b>CLP klasifikácia:</b> H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2
Xylén, zmes izomérov	5-15%	<b>CAS číslo:</b> 1330-20-7 <b>EINECS:</b> 215-535-7 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119488216-32 <b>CLP klasifikácia:</b> H226 Flam. Liq. 3 H312+H332 Acute Tox. 4 H315 Skin Irrit. 2
Borovicový olej	5-15%	<b>CAS číslo:</b> 68956-56-9 <b>EINECS:</b> 273-309-3 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119980606-28 <b>CLP klasifikácia:</b> 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%	<b>CAS číslo:</b> 28804-47-9 <b>EINECS:</b> 249-237-3 <b>REACH registračné číslo:</b> <b>CLP klasifikácia:</b> 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:

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 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/m<sup>3</sup>

### 8.2 Kontroly expozície:

<b>Ochrana dýchania:</b>	Ak je nevyhnutné, použite respirátor.	
<b>Ochrana pokožky:</b>	Manipulujte s rukavicami (Viton, 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>	136 – 220°C
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% rozpustené vo vode:</b>	/
<b>Tlak pár/20°C:</b>	666 Pa
<b>Hustota pár/20°C:</b>	Neaplikovateľné
<b>Relatívna hustota/20°C:</b>	/
<b>Vzhľad/20°C:</b>	kvapalný
<b>Bod vzplanutia:</b>	20°C
<b>Horľavosť (tuhé, pary):</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota samovznietenia:</b>	460°C
<b>Horný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	7,000%
<b>Spodný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	1,000%
<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>	/

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 Primer 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](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:**

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%	<b>CAS číslo:</b> 111-40-0 <b>EINECS:</b> 203-865-4 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119473793-27 <b>CLP klasifikácia:</b> <b>H302+H312 Acute Tox. 4</b> <b>H314 Skin Corr. 1B</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b>
-----------------	-------	---

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:

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 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/m<sup>3</sup>

**8.2 Kontroly expozície:**

<b>Ochrana dýchania:</b>	Pracujte pri dostatočnej ventilácii. Ak je nevyhnutné, použite dýchaciu masku v prípade dýchacích nebezpečenstiev (typ ABEK).	
<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.	
<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:

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 <sup>2</sup> /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:

<b>Vodná trieda nebezpečnosti:</b>	2
<b>Rozpustnosť vo vode:</b>	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).