

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

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Epicol T A

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

/

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](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:**

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:

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

## 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>
--	-------	---

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: sčervenanie, bolesť

Pri styku s očami: sčervenanie, zlé videnie, bolesť

Pri požití: hnačka, bolesť hlavy, žalúdočné kŕče, ospalosť, zvracanie

Pri vdýchnutí: bolesť hrdla, kašeľ, dýchavičnosť, bolesť hlavy

#### 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 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 akejkolvek nekompatibility:

Produkt udržiavajte v utiesnenej nádobe, v uzatvorenej, vetranej miestnosti mimo mrazu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie:

/





## 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.

/

### 8.2 Kontroly expozície:

<b>Ochrana dýchania:</b>	Ak je nutné, v prípade dýchacích problémov použite respirátor.	
<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:** /

**Bod varu:** /

**pH:** /

**pH 1% rozpustené vo vode:** /

**Tlak pár/20°C:** /

<b>Hustota pár/20°C:</b>	Neaplikovateľné
<b>Relatívna hustota/20°C:</b>	/
<b>Vzhľad/20°C:</b>	kvapalný
<b>Bod vzplanutia:</b>	/
<b>Horľavosť (tuhé, pary):</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota samovznietenia:</b>	/
<b>Horný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	/
<b>Spodný limit výbušnosti (Obj.%):</b>	/
<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>	/
<b>Kinematická viskozita, 20°C:</b>	/
<b>Stupeň odparovania (n-BuAc=1):</b>	/

#### 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:

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

## 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)

### 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:**  
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:**
- |  |        |
|--|--------|
| <b>Vodná trieda nebezpečnosti:</b>             | 3      |
| <b>Prchavý organický komponent:</b>            | /      |
| <b>Prchavý organický komponent:</b>            | /      |
| <b>Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:</b> | Žiadny |
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**  
Nedostupné údaje

## 16 INÉ INFORMÁCIE

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

**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:

**Epicol T 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:**

H314 Skin Corr. 1B

H317 Skin Sens. 1

#### 2.2 Prvky označovania:



### Symbols:



### Výstražné slovo:

NEBEZPEČENSTVO

### Výstražné upozornenie:

H314 Skin Corr. 1B: Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.  
H317 Skin Sens. 1: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Bezpečnostné upozornenie:

P272: Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
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.  
P333+P313: Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P362+P364: Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

### Obsah:

Trietyléntetramín 2,4,6-Tri(dimetylamínometyl)fenol Bi[(dimetylamíno)metyl]fenol

### 2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadna.

## 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Trietyléntetramín	< 5%	<b>CAS číslo:</b>	90640-67-8
		<b>EINECS:</b>	292-588-2
		<b>REACH registračné číslo:</b>	01-2119487919-13
		<b>CLP klasifikácia:</b>	<b>H312 Acute Tox. 4</b> <b>H314 Skin Corr. 1B</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H412 Aquatic Chronic 3</b>

2,4,6-Tri(dimetylamínometyl)fenol	< 5%	<b>CAS číslo:</b>	90-72-2
		<b>EINECS:</b>	202-013-9
		<b>REACH registračné číslo:</b>	01-2119560597-27
		<b>CLP klasifikácia:</b>	<b>H314 Skin Corr. 1B</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H412 Aquatic Chronic 3</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, pľuzgier 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:

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.

/

#### 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:	/
Bod varu:	/
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:	/
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.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadny rozklad pri bežnom použití.

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

H314 Skin Corr. 1B Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

H317 Skin Sens. 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

Trietylentetramín	LD50 ústne, potkan: $\geq 5000$ mg/kg
	LD50 kožne, králik: 1465 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h $\geq 50$ mg/l
2,4,6-Tri(dimetylamínometyl)fenol	LD50 ústne, potkan: $\geq 5000$ mg/kg
	LD50 kožne, králik: $\geq 5000$ mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h $\geq 50$ mg/l

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita:

Trietylentetramín	LC50 (Ryba): 330 mg/L (96 h)
	EC50 (Perloočka): 31,1 mg/L (48 h)
	NOEC (Perloočka): 18 mg/L (48 h)
	EC50 (Riasy): 20 mg/L (72 h)
	NOEC (Riasy): < 2,5 mg/L (72 h)
	EC50 (Pôdne mikroorganizmy): 800 mg/L (30 min.)
2,4,6-Tri(dimetylamínometyl)fenol	EC50 (Riasy): 84 mg/L (72 h)

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nedostupné údaje

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nedostupné údaje

### 12.4 Mobilita v pôde:

Vodná trieda nebezpečnosti: 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:**

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

**Doplnkové 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:** Žiadny

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

## 16 INÉ INFORMÁCIE

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

**H312 Acute Tox. 4:** Škodlivý pri kontakte s pokožkou. **H314 Skin Corr. 1B:** Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **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).