

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

VIBROX 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

H341 Muta. 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.
H341 Muta. 2:	Podozrenie na genetické poškodenie.
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.
P308+P313:	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333+P313:	Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Obsah:

Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrínovej epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700)
1,6-bi(2,3-epoxypropoxy)hexán 2,3-epoxypropyl neodekanoát

2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrínovej 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
2,3-epoxypropylneodekanoát	5-15%	CAS číslo: 26761-45-5 EINECS: 247-979-2 REACH registračné číslo: 01-2119431597-33 CLP klasifikácia: H317 Skin Sens. 1 H341 Muta. 2 H411 Aquatic Chronic 2
1,6-bi(2,3-epoxypropoxy)hexán	< 5%	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
Etylbenzén	< 5%	CAS číslo: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 REACH registračné číslo: CLP klasifikácia: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H332 Acute Tox. 4 H373 STOT RE 2

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, 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.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:

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





- 7.3 Špecifické konečné použitie:**
Iba pre profesionálne použitie.

8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.
Etylbenzén 442 mg/m³, xylén, zmes izomérov 221 mg/m³.

8.2 Kontroly expozície:

Ochrana dýchania:	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:	/
Bod varu:	136°C – 145°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):	0,840

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	0,93%
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.
H341 Muta. 2	Podозrenie na genetické poškodenie.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrínovej epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg

≤ 700)	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
2,3-epoxypropylneodekanoát	LD50 ústne, potkan: LD50 kožne, králik: LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 5000 mg/kg ≥ 5000 mg/kg ≥ 50 mg/l
1,6-bi(2,3-epoxypropoxy)hexán	LD50 ústne, potkan: LD50 kožne, králik: LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	500 mg/kg ≥ 5000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Etylbenzén	LD50 ústne, potkan: LD50 kožne, králik: LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	3500 mg/kg ≥ 5000 mg/kg 11 mg/l

12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Reakčný produkt Bifenol-A-epichlórhydrínovej epoxidovej živice (priemerná molekulová hmotnosť ≤ 700)	LC50 (Ryba): EC50 (Perloočka): EC50 (Riasy): NOEC (Riasy):	3,6 mg/L (96 h) 1,1 mg/L (48 h) 9,1 mg/L (48 h) 2,4 mg/L (72 h)
2,3-epoxypropylneodekanoát	LC50 (Ryba): EC50 (Perloočka): EC50 (Riasy):	5 mg/L (96 h) 4,8 mg/L (96 h) 2,9 mg/L (72 h)
1,6-bi(2,3-epoxypropoxy)hexán	LC50 (Ryba): EC50 (Perloočka):	30 mg/L (96 h) 57 mg/L (48 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)), 9, III, (E)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): 9

Identifikačné číslo nebezpečenstva: 90

14.4 Obalová skupina:

III

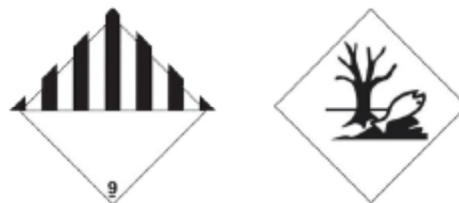
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

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:	0,931%
Prchavý organický komponent:	/
Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:	Aromatické hydrokarbóny < 5%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

16 INÉ INFORMÁCIE

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

H225 Flam. Liq. 2: Vysoko horľavá kvapalina a pary. **H302 Acute Tox. 4:** Škodlivý po požití. **H304 Asp. Tox. 1:** Pri požití a vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť. **H315 Skin Irrit. 2:** Dráždi kožu. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H332 Acute Tox. 4:** Škodlivý pri vdýchnutí. **H341 Muta. 2:** Podozrenie na genetické poškodenie. **H373 STOT RE 2:** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. **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:

VIBROX 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. 1B

H317 Skin Sens. 1

H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Prvky označovania:

Symboly:



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.
H412 Aquatic Chronic 3: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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:

Trientín Formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenizovaný 2,4,6-tri(dimetylamínometyl)fenol

2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Trientín	5-15%	CAS číslo: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 REACH registračné číslo: 01-2119487919-13 CLP klasifikácia: H312 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3
----------	-------	---

Formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenizovaný	5-15%	CAS číslo: 135108-88-2 EINECS: REACH registračné číslo: CLP klasifikácia: H314 Skin Corr. 1B H332 Acute Tox. 4
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
2,4,6-tri(dimetylamínometyl)fenol	< 5%	CAS číslo: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 REACH registračné číslo: 01-2119560597-27 CLP klasifikácia: H314 Skin Corr. 1B 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 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: sedte vzpriamene v pokoji, zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

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 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 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 utesenenej 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.	
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°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):	0,010

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	5,80%
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:

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: /

Trientín	LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 mg/kg LD50 kožne, králik: 1465 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l
Formaldehyd, polymér s benzénamínom, hydrogenizovaný	LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 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
2,4,6-tri(dimetylamínometyl)fenol	LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l
4,4'-metylénbi(cyklohexylamín)	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:

Trientín	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.)
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)
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:

2735

14.2 Správne expedičné označenie UN:

UN 2735 Amín, kvapalný, korozívny, n.o.s. (zmes s trientínom), 8, II, (E)

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): 8

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

14.4 Obalová skupina:

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Žiadne nebezpečie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Charakteristika nebezpečnosti: 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:	1
Prchavý organický komponent:	5,800%
Prchavý organický komponent:	/
Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:	Žiadne

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. **H312 Acute Tox. 4:** Škodlivý pri kontakte s pokožkou. **H314 Skin Corr. 1A:** Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. **H314 Skin Corr. 1B:** Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H319 Eye Irrit. 2:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. **H332 Acute Tox. 4:** Škodlivý pri vdýchnutí. **H410 Aquatic Chronic 1:** Vysoko 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).