

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Episol Primer RFE 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:

P201:	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
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.
P362+P364:	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Obsah:

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

2.3 Iná nebezpečnosť:

Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

1,6-bi(2,3-epoxypropoxy)hexán	5-15%	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
-------------------------------	-------	---

2,3-epoxypropylneodekanoát	15-30%	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
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

Pre plné znenie H-fráz a R-fráz uvedených v tejto časti, pozri časť 16.

4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Pri výskyte vážnych a pretrvávajúcich príznakov ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

- Pri styku s kožou: odstráňte kontaminované oblečenie, miesto opláchnite prúdom vody a ihneď vyhľadajte lekárske ošetrenie.
- Pri styku s očami: oči vyplachujte trvalým prúdom vody (ak je to možné, odstráňte kontaktné šošovky), následne vyhľadajte lekárske ošetrenie.
- Pri požití: vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie, ihneď vyhľadajte lekárske ošetrenie.
- Pri vdýchnutí: sedzte vzpriamene v pokoji, zabezpečte prísun čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

- Pri styku s kožou: poleptanie, sčervenanie, bolesť, vážne popáleniny
- Pri styku s očami: poleptanie, sčervenanie, zlé videnie, bolesť
- Pri požití: poleptanie, dýchavičnosť, zvracanie, pľuzgiere na perách a jazyku, páľčivá bolesť v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku
- Pri vdýchnutí: bolesť hlavy, závrat, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Žiadny.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

CO₂, penový, práškový, vodný

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne.

- 5.3 Rady pre požiarnikov:**
Zakázané hasiace média: žiadne

6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
Držte sa mimo rozliatej látky, nedotýkajte sa rozliatej látky, zabráňte vdýchnutiu výparov, dymu, prachu a aerosólu prácou proti vetru. Kontaminované oblečenie a použité kontaminované osobné ochranné pomôcky odstráňte a bezpečne zlikvidujte.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nevylievajte produkt do kanalizácie a do otvorenej vody.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Odstraňujte použitím absorpčného materiálu.
- 6.4 Odkaz na iné časti:**
Pre ďalšie informácie pozri časť 8 a 13.

7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
Manipulujte opatrne, zabráňte vyliatiu produktu.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane 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:**

Ochrana dýchania:	Pracujte pri dostatočnej ventilácii. Ak je nevyhnutné, použite dýchaciu masku v prípade dýchacích nebezpečenstiev (typ ABEK).	
Ochrana pokožky:	Manipulujte s butylovými 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:	/
pH:	/
pH 1% rozpustené vo vode:	/
Tlak pár/20°C:	/
Hustota pár/20°C:	Neaplikovateľné
Relatívna hustota/20°C:	1,100 kg/l
Vzhľad/20°C:	kvapalný
Bod vzplanutia:	/
Horľavosť (tuhé, pary):	Neaplikovateľné
Teplota samovznietenia:	/
Horný limit výbušnosti (Obj.%):	/
Spodný limit výbušnosti (Obj.%):	/
Vlastnosti výbušnosti:	Neaplikovateľné
Oxidačné vlastnosti:	Neaplikovateľné
Teplota rozkladu:	/
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný
Koeficient rozkladu:	Neaplikovateľné
Zápach:	Charakteristický
Dynamická viskozita, 20°C:	600 mPa.s
Kinematická viskozita, 20°C:	545 mm ² /s
Stupeň odparovania (n-BuAc=1):	/

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	/
Prchavý organický komponent:	0,000 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:

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.
H341 Muta. 2:	Podozrenie na genetické poškodenie.

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

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)

2,3-epoxypropylneodekanoát	LC50 (Ryba): 5 mg/L (96 h) EC50 (Perloočka): 4,8 mg/L (96 h) EC50 (Riasy): 2,9 mg/L (72 h)
1,6-bi(2,3-epoxypropoxy)hexán	LC50 (Ryba): 30 mg/L (96 h) EC50 (Perloočka): 57 mg/L (48 h)

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), 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.

Doplnkové poučenie:

Zabráňte kontaktu látky s vodným environmentom a kanálovým systémom.



15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Vodná trieda nebezpečnosti:	3
Prchavý organický komponent:	/
Prchavý organický komponent:	0,000 g/l
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:

H302 Acute Tox. 4: Zdraviu škodlivý pri požití. **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. **H412 Aquatic Chronic 3:** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Legislatívny rámec: Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Episol Primer RFE 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

H361fd Repr. 2

H410 Aquatic Chronic 1

2.2 Prvky označovania: Symboly:



Výstražné slovo:
NEBEZPEČENSTVO

Výstražné upozornenie:

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.
H361fd Repr. 2:	Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo plodu v tele matky.
H410 Aquatic Chronic 1:	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenie:

P260:	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P303+P361+P353:	Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.
P305+P351+P338:	Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310:	Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
P405:	Uchovávať uzamknuté.
P501:	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi nariadeniami.

Obsah:

Polyoxipropyléndiamín Izoforondiamín 2,4,6-Tri(dimetylamínmetyl)fenol Nonylfenol

2.3 Iná nebezpečnosť: Žiadna.

3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Nonylfenol	15-30%	CAS číslo: 25154-52-3 EINECS: 246-672-0 REACH registračné číslo: 01-2119510715-45 CLP klasifikácia: H302 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H361fd Repr. 2 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
Polyoxipropyléndiamín	15-30%	CAS číslo: 9046-10-0 EINECS: REACH registračné číslo: 01-2119557899-12 CLP klasifikácia: H302 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H411 Aquatic Chronic 2
Izoforondiamín	> 30%	CAS číslo: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 REACH registračné číslo: 01-2119514687-32 CLP klasifikácia: H302+H312 Acute Tox. 4 H314 Skin Corr. 1B H317 Skin Sens. 1 H412 Aquatic Chronic 3
2,4,6-Tri(dimetylamínmetyl)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, dýchavičnosť, zvracanie, pľuzgiere na perách a jazyku, páľčivá bolesť v ústach, hrdle, pažeráku a žalúdku
Pri vdýchnutí:	bolesť hlavy, závrat, nevoľnosť, ospalosť, bezvedomie

- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**
Žiadny.

5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

- 5.1 Hasiace prostriedky:**
CO₂, penový, práškový, vodný
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
Žiadne.
- 5.3 Rady pre požiarnikov:**
Zakázané hasiace 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 pre zabránenie 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:

Ochrana dýchania:	Pracujte pri dostatočnej ventilácii. Ak je nevyhnutné, použite dýchaciu masku v prípade dýchacích nebezpečenstiev (typ ABEK).	
Ochrana pokožky:	Manipulujte s nitrilovými rukavicami (EN 374). Rukavice pred použitím dôkladne skontrolujte. Rukavice vyzliekajte bez dotyku nechránených rúk s vonkajšou časťou rukavíc. Výrobca ochranných rukavíc musí potvrdiť ich vhodnosť pre špecifické pracovné použitie. Ruky si umyte a osušte.	
Ochrana očí:	V dosahu držte fľašu pre výplach očí. Noste ochranné okuliare s tesnou priliehavosťou. V prípade výnimočných spracovaní noste ochrannú masku tváre a ochrannú kombinézu.	
Iná ochrana:	Noste nepriepustné oblečenie. Druh ochranného vybavenia závisí na koncentrácii a množstve nebezpečných látok na mieste prác.	

9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Bod topenia:	/
Bod varu:	253°C
pH:	/
pH 1% rozpustené vo vode:	/
Tlak pár/20°C:	/
Hustota pár/20°C:	Neaplikovateľné
Relatívna hustota/20°C:	0,950 kg/l
Vzhľad/20°C:	kvapalný
Bod vzplanutia:	/
Horľavosť (tuhé, pary):	Neaplikovateľné
Teplota samovznietenia:	/
Horný limit výbušnosti (Obj.%):	/
Spodný limit výbušnosti (Obj.%):	/
Vlastnosti výbušnosti:	Neaplikovateľné
Oxidačné vlastnosti:	Neaplikovateľné
Teplota rozkladu:	/
Rozpustnosť vo vode:	Nerozpustný
Koeficient rozkladu:	Neaplikovateľné

Zápach:	Charakteristický
Dynamická viskozita, 20°C:	10 mPa.s
Kinematická viskozita, 20°C:	11 mm ² /s
Stupeň odparovania (n-BuAc=1):	/

9.2. Iné informácie:

Prchavý organický komponent:	/
Prchavý organický komponent:	0,000 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, zásady, oxidanty, reduktanty.

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.
H361fd Repr. 2:	Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo plodu v tele matky.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne:	502,433 mg/kg
Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne:	1646,942 mg/kg

Izoforondiamín	LD50 ústne, potkan:	500 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	1100 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
Polyoxipropyléndiamín	LD50 ústne, potkan:	475 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	≥ 5000 mg/kg

	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
Nonylfenol	LD50 ústne, potkan:	500 mg/kg
	LD50 kožne, králik:	2140 mg/kg
	LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h	≥ 50 mg/l
2,4,6-Tri(dimetylamínmetyl)fenol	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:

Izoforondiamín	EC50 (Riasy):	12 mg/L (72 h)
Polyoxipropyléndiamín	LC50 (Ryba):	> 15 mg/L (96 h)
	NOEC (Ryba):	15 mg/L (96 h)
	EC50 (Perloočka):	418,34 mg/L (48 h)
	NOEC (Perloočka):	200 mg/L (48 h)
	NOEC (Riasy):	100 mg/L (24 h)
	EC50 (Pôdne mikroorganizmy):	750 mg/L (3 h)
Nonylfenol	LC50 (Ryba):	0,08 mg/L (96 h)
	EC50 (Perloočka):	218 µg/L (24 h)
	EC50 (Riasy):	1,3 mg/L (72 h)
2,4,6-Tri(dimetylamínmetyl)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: 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:

2735

14.2 Správne expedičné označenie UN:

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

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

Trieda(-y): 8

Identifikačné číslo nebezpečenstva: 80

14.4 Obalová skupina:

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Environmentálne nebezpečný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

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

Doplnkové poučenie: Zabráňte kontaktu látky s vodným environmentom a kanálovým systémom.



15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Vodná trieda nebezpečnosti: 3

Prchavý organický komponent: /

Prchavý organický komponent: 0,000 g/l

Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004: Aromatické hydrokarbóny 15-30%

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

16 INÉ INFORMÁCIE

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

H302 Acute Tox. 4: Zdraviu škodlivý pri požití. **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. **H314 Skin Corr. 1C:** Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí. **H317 Skin Sens. 1:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. **H361fd Repr. 2:** Podozrenie na poškodenie plodnosti alebo plodu v tele matky. **H400 Aquatic Acute 1:** Vysoko toxický pre vodné organizmy. **H410 Aquatic Chronic 1:** Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. **H411 Aquatic Chronic 2:** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. **H412 Aquatic Chronic 3:** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Legislatívny rámec: Príloha II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH); Nariadenie Komisie EÚ č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), Zákon č. 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).