

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

#### 1.1 Identifikátor produktu:

Episol Primer WTF 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](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-F-epichlórhydrín epoxidovej živice      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>
--	-------	---

Reakčný produkt Bifenol-F-epichlórhydrín epoxidovej živice	> 30%	<b>CAS číslo:</b> 9003-36-5 <b>EINECS:</b> 500-006-8 <b>REACH registračné číslo:</b> 01-2119454392-40 <b>CLP klasifikácia:</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
Nonylfenol, etoxylovaný	< 5%	<b>CAS číslo:</b> 68412-54-4 <b>EINECS:</b> 500-209-1 <b>REACH registračné číslo:</b> <b>CLP klasifikácia:</b> <b>H413 Aquatic Chronic 4</b>
Nonylfenol, etoxylovaný	< 5%	<b>CAS číslo:</b> 68412-54-4 <b>EINECS:</b> 500-209-1 <b>REACH registračné číslo:</b> <b>CLP klasifikácia:</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b> <b>H410 Aquatic Chronic 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: 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 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 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:	V prípade potreby 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. 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>	/
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% rozpustené vo vode:</b>	/
<b>Tlak pár/20°C:</b>	/
<b>Hustota pár/20°C:</b>	Neaplikovateľné
<b>Relatívna hustota/20°C:</b>	1,100 kg/l
<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>	110 mPa.s
<b>Kinematická viskozita, 20°C:</b>	100 mm <sup>2</sup> /s
<b>Stupeň odparovania (n-BuAc=1):</b>	/

### 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.

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
Reakčný produkt Bifenol-F-epichlórhydrín epoxidovej živice	LD50 ústne, potkan: ≥ 5000 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l
Nonylfenol, etoxylovaný	LD50 ústne, potkan: 2760 mg/kg LD50 kožne, králik: ≥ 5000 mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h ≥ 50 mg/l
Nonylfenol, etoxylovaný	LD50 ústne, potkan: 2760 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)
Reakčný produkt Bifenol-F-epichlórhydrín epoxidovej živice	LC50 (Ryba): > 1000 mg/L (96 h) EC50 (Riasy): 1,8 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:

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); Borovicový olej), 9, III, (E)

## 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

**Trieda(-y):** 9  
**Identifikačné číslo nebezpečenstva:** 90

## 14.4 Obalová skupina:

III

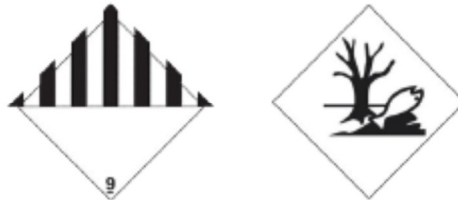
#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Environmentálne nebezpečný

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

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

**Doplnkové poučenie:**



## 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>	0,000 g/l
<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. **H400 Aquatic Acute 1:** Veľmi toxický pre vodné organizmy. **H410 Aquatic Chronic 1:** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. **H411 Aquatic Chronic 2:** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. **H413 Aquatic Chronic 4:** Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

**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 WTF 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:

H318 Eye Dam. 1

#### 2.2 Prvky označovania:

Symboly:

**Výstražné slovo:**

NEBEZPEČENSTVO

**Výstražné upozornenie:**

H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenie:**

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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.

**Obsah:**

Kyselina dekandikarboxylová, zlúčeniny s 1,3-benzéndimetánamín-bifenol A-bifenol A diglycidyléter-dietyléntriámínglycidyl Ph éter reakčný produkt-epichlórhydrín-formaldehyd-propylén oxid-trietyléntetraamín polymér

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Žiadna.

### 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Kyselina dekandikarboxylová, zlúčeniny s 1,3-benzéndimetánamín-bifenol A-bifenol A diglycidyléter-dietyléntriámínglycidyl Ph éter reakčný produkt-epichlórhydrín-formaldehyd-propylén oxid-trietyléntetraamín polymér	> 30%	<b>CAS číslo:</b> 260549-92-6 <b>EINECS:</b> <b>REACH registračné číslo:</b> <b>CLP klasifikácia:</b> H318 Eye Dam. 1
---	-------	--

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

### 4 OPATRENIA 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 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:

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 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

Zoznam nebezpečných látok je v časti 3.

2-butoxyetanol 98 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

<b>Bod topenia:</b>	0°C
<b>Bod varu:</b>	/
<b>pH:</b>	9,2
<b>pH 1% rozpustené vo vode:</b>	/
<b>Tlak pár/20°C:</b>	/
<b>Hustota pár/20°C:</b>	Neaplikovateľné
<b>Relatívna hustota/20°C:</b>	1,100 kg/l
<b>Vzhľad/20°C:</b>	kvapalný
<b>Bod vzplanutia:</b>	/
<b>Horľavosť (tuhé, pary):</b>	Neaplikovateľné
<b>Teplota samovznietenia:</b>	/

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:	7500 mPa.s
Kinematická viskozita, 20°C:	6818 mm <sup>2</sup> /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:

H318 Eye Dam. 1: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Vypočítaná akútna toxicita, ATE ústne: /

Vypočítaná akútna toxicita, ATE kožne: /

Kyselina dekandikarboxylová, zlúčeniny s 1,3-	LD50 ústne, potkan:	≥ 5000 mg/kg
---	---------------------	--------------

benzéndimetánamín-bifenol A-bifenol A diglycidyléter-dietyléntriamínglycidyl Ph éter reakčný produkt-epichlórhydrín-formaldehyd- propylén oxid-trietyléntetraamín polymér	LD50 kožne, králik: $\geq 5000$ mg/kg LC50 vdýchnutie, potkan, 4 h $\geq 50$ 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:** 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:

Neaplikovateľné

### 14.2 Správne expedičné označenie UN:

ADR, IMDG, ICAO/IATA neaplikovateľné

### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:

**Trieda(-y):** neaplikovateľné  
**Identifikačné číslo nebezpečnosti:** neaplikovateľné

#### 14.4 Obalová skupina:

neaplikovateľné

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Žiadne nebezpečie.

#### 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>	2
<b>Prchavý organický komponent:</b>	/
<b>Prchavý organický komponent:</b>	0,000 g/l
<b>Rozklad podľa nariadenia (EC) 648/2004:</b>	Žiadne

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nedostupné údaje

## 16 INÉ INFORMÁCIE

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

**H318 Eye Dam. 1:** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**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).