

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 06.02.2017

Revize: 26.11.2013

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: EPOKSIL komponenta B**

· **Číslo výrobku: EPL000**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

EPOKSIL komponenta B / EPOKSIL složka B nátěru na vodní bázi EPOKSIL, ELP000.

· **Fáze životního cyklu C Spotřebitelské použití**

· **Oblast použití**

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé

· **Kategorie produktů**

PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

Výrobek EPOKSIL je dvousložková disperzní barva na beton, vyrobená na bázi epoxidových a polyaminových pryskyřic.

· **Kategorie procesů PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.**

· **Kategorie uvolňování do životního prostředí**

ERC10a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve venkovních prostorech)

· **Použití látky / přípravku**

Barva na beton

Epoxidový povlak

EPOKSIL se používá zejména jako nátěr více zatížených podlahových povrchů s cementovým pojivem, silně namáhaných vnitřních povrchů zdiva (školy, dílny, laboratoře, živočišná výroba ...), stěn a stropů v tunelech, podchodech a jiných podzemních objektech, nátěr záchytných a havarijních jímek pod cisternami na topný olej apod. a při skladování jiných agresivních kapalin, a jako ochrana betonu před karbonatací.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB a.s.

Masarykova 265

399 01 Milevsko

ČESKÁ REPUBLIKA

T: +420 382 521 187

· **Obor poskytující informace:**

Oddělení produkty bezpečnosti

TRC JUB

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@jub.eu

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Během běžné pracovní doby (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika pracovního lékařství, Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

nepřetržitá služba: tel. 224 919 293, 224 915 402

CZ

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.02.2017

Revize: 26.11.2013

Obchodní označení: EPOKSIL komponenta B

(pokračování strany 1)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### · 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

EPOKSIL složka B je klasifikována jako nebezpečná směs v souladu s předpisy o klasifikaci chemických látek souvisejících s nařízením CLP 2008/1272 / ES), jako dráždivá a ekologicky nebezpečných látek.

### · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### · 2.2 Prvky označení

· Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

### · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS09

### · Signální slovo Varování

### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$   
phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

### · Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### · Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### · Další údaje:

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### · 2.3 Další nebezpečnost

### · Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.02.2017

Revize: 26.11.2013

Obchodní označení: EPOKSIL komponenta B

· **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**  
Hlavními složkami výrobku EPOKSIL složka B jsou vodní emulze epoxidových pryskyřic, smáčedla a aditiva.
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**  
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost $\leq 700$ ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	30,0 - 40,0%
CAS: 28064-14-4	phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10,0 - 20,0%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	butylidiglykol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5,0 - 10,0%
CAS: 2461-15-6 EINECS: 219-553-6	[[2-ethylhexyl]oxy]methyl]oxirane ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5,0 - 10,0%
CAS: 64771-71-7	Paraffins (petroleum), normal C>10 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	< 1,0%

· **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:**  
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**  
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.02.2017

Revize: 26.11.2013

**Obchodní označení: EPOKSIL komponenta B**

(pokračování strany 3)

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Při úniku plynu nebo vniknutí do půdy informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážicími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Zabezpečit před proniknutím do půdy.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žíravinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** Třída skladování: 12 – Nehořlavé výrobky.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · **Kontrolní parametry:**

##### **112-34-5 butyl diglykol**

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m <sup>3</sup>
I	

##### **25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤700**

NPK	Dlouhodobá hodnota: 0,75 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### · 8.2 Omezování expozice

##### · **Osobní ochranné prostředky:**

##### · **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

##### · **Ochrana dýchacích orgánů:**

- Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.02.2017

Revize: 26.11.2013

**Obchodní označení: EPOKSIL komponenta B**

(pokračování strany 4)

**· Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**· Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**· Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**· Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

**· Opatření k řízení rizik**

Doporučuje se používat kvalitní pracovní oděv a ochranné pracovní pomůcky a výbavu. Používejte pouze pomůcky, které splňují následující normy:

- Ochranné rukavice, které splňují kritéria normy EN 374.
- Ochranné brýle musí vyhovovat normě EN 166.
- Ochranná maska, respirátor na drobné prachové částice musí vyhovovat normě EN 149.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· Hodnota pH při 20 °C: > 8,5

**· Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

· Bod vzplanutí: >100 °C

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

· Zápalná teplota: 225 °C

· Teplota rozkladu: Není určeno.

· Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**· Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

· Tlak páry: Není určeno.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.02.2017

Revize: 26.11.2013

**Obchodní označení: EPOKSIL komponenta B**

(pokračování strany 5)

· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpusťnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Částečně mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	8,0 %
<b>VOC (EC)</b>	4,50 %
	Obsah VOC: EPOKSIL (složka A + složka B) max. 70 g/l
	Podle směrnice 2004/42/ES je výrobek zařazen do kategorie A/j.
	EU VOC (kat. A/j) 140 g/l (2010)
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	60,0 %
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Hodnoty LD/LC50:

orálně &gt; 2000 mg/kg (potkan)

dermálně &gt; 2000 mg/kg (potkan)

inhalačně &gt; 2 mg/kg, 4h (potkan)

#### 112-34-5 butyldiglykol

Orálně LD50 5660 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 4000 mg/kg (rabbit)

Produkt z reakce bisfenolu A- (epichlorhydrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost < 700 má ústní (potkan) a dermální (králík) hodnota LD50 > 5000 mg / kg, a > 6000 mg / kg, v daném pořadí.

Tato látka při pokusech na zvířatech vyvolat mírné podráždění očí a kůže. To způsobuje mírné senzibilizaci kůže.

V teratologii studie na zvířatech nebyly pozorovány nepříznivé účinky na vývoj embrya a plodu. Řada testů mutagenity vytvořili odlišné výsledky. Dvouletá studie chronické (dermální a zbarvení kůže) u myši neprokázala nárůst incidence nádorů u dvou myši rodin. Nicméně, ve třetím rodiny mají za následek vysokou dávkou mírný nárůst v nádorech IARC k závěru, že tato látka není klasifikována jako karcinogen.

Chronického příjmu u laboratorních zvířat mělo za následek snížení přírůstku tělesné hmotnosti a smrti. Oni

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.02.2017

Revize: 26.11.2013

**Obchodní označení: EPOKSIL komponenta B**

(pokračování strany 6)

hlásili, že oni byli orální (potkan) a dermální LD50 (králík) LD50 hodnotu 11,4 mg / kg a > 20 ml / kg, resp. Literatura referuje o třech případech příznaků astmatu, které se objevilo u pracovníků s expozicí na pracovišti.

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**  
Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:**

Produkt reakce:

Bisfenol A- (epilohidrin); epoxidová pryskyřice (průměrná molekulová hmotnost < 700 ) CAS: 25068-38-6  
 EC50 <10 mg / l - zelené řasy (*Chlorella pyrenoidosa*)  
 LC50 3,6 mg / l - Pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*) (96h)  
 EC50 2,8 mg / l - *Daphnia sp* (48h).

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:**  
Jedovatý pro ryby.  
Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### · **Evropský katalog odpadů**

08 01 19*	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.02.2017

Revize: 26.11.2013

Obchodní označení: EPOKSIL komponenta B

(pokračování strany 7)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

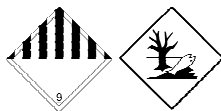
### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo** Výrobek EPOKSIL složka B je zaříděn jako UN 3082.
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$ , phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether, [(2-ethylhexyl)oxy]methyl]oxirane), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ), phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether)

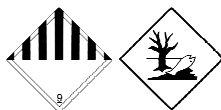
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- **ADR**



- **třída** 9 (M6) Různé nebezpečné látky a předměty
- **Etiketa** 9

- **IMDG, IATA**



- **Class** 9 Různé nebezpečné látky a předměty
- **Label** 9

- **14.4 Obalová skupina** PG III
- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost  $\leq 700$
- **Látka znečišťující moře:** Ano  
Symbol (ryba a strom)
- **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)
- **Zvláštní označení (IATA):** Symbol (ryba a strom)

- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Různé nebezpečné látky a předměty
- **Kemlerovo číslo:** 90
- **EMS-skupina:** F-A,S-F

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.02.2017

Revize: 26.11.2013

Obchodní označení: EPOKSIL komponenta B

(pokračování strany 8)

· <i>Stowage Category</i>	A
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	5L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· <b>Přepravní kategorie</b>	3
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (EPOXIDOVÁ PRYSKYŘICE Z BISFENOLU A A EPICHLORHYDRINU PRŮMĚRNÁ MOLEKULOVÁ HMOTNOST ≤ 700, PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER), 9, III

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Při přípravě dokumentu byly použity tyto předpisy:

Zákon o ochraně zdraví při práci, chemický zákon a zákon o biocidních výrobcích, předpisy týkající se klasifikace, balení a označování chemických a biocidních výrobků a bezpečnostních listů pro chemikálie a biocidní výrobky, jakož i předpisy o nakládání s obaly, odpady a odpady z obalů.

Podle platné chemické legislativy je výrobek zaříděn jako dráždivá a pro životní prostředí nebezpečná látka resp. směs. Při práci a zacházení s výrobkem je nutné dodržovat obecné bezpečnostní zásady.

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 -**
- **Posouzení chemické bezpečnosti -**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso E2**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 200 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 55
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 10)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 06.02.2017

Revize: 26.11.2013

**Obchodní označení: EPOKSIL komponenta B**

(pokračování strany 9)

· **Doporučené omezení použití**

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na úrovni znalostí v době revize tohoto dokumentu. Nejsou zárukou vlastností výrobku ve smyslu zákonných předpisů o zárukách.

Převzetí tohoto dokumentu nezavazuje odběratele tohoto výrobku jeho odpovědnosti za dodržování platných zákonů a předpisů platných pro výrobek. Zvláště to platí pro další prodej výrobku, směsí nebo výrobků z jiné právní oblasti z něj vyrobených, a pro práva průmyslového vlastnictví třetích stran. Pokud popsany výrobek je používán nebo míchán s jinými materiály, nelze ustanovení v tomto dokumentu přenášet na nově vzniklý výrobek s výjimkou případů, kdy je to vysloveně uvedeno. Při přebalování výrobku je odběratel povinen přiložit příslušné speciální bezpečnostní informace.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list: TRC JUB**

· **Poradce:**

mag. Branko Petrovič  
branko.petrovic@jub.eu

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

Verze 1.0; 8.07.2013.

Verze 2.0; 30.03.2015; Změna kapitola: 2., 3., 8., 11., 15., 16.

Verze 3.0; 24.11.2016; Změna kapitola: 1., 2., 8., 11., 12., 13., 15., 16.