

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 1 z 10
Název výrobku:	Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze	
Datum vydání: 15.3.2016	Datum revize: -	Revize č.: -

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze; RESIMETAL 302 EPOXY REPAIR CEMENT BASE

**Číslo výrobku:** RE000302/B

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Komponent pastovité hmoty pro opravy potrubí, tolerantní i k ručně připravenému povrchu. Výrobek je určen pro profesionální použití. Není určen k prodeji široké veřejnosti.

#### Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Jméno nebo obchodní jméno:** UNITECH Trade s.r.o.

**Místo podnikání nebo sídlo:** Pardubice - Popkovice, Pražská 53, PSČ 530 06

**Identifikační číslo:** 42195811

**Telefon:** 461 105 266

**Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu:** e-mail: [info@unitechtrading.cz](mailto:info@unitechtrading.cz)

### 1.3 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

telefon: 224 915 402, 224 919 293 (nepřetržitě), nebo 224 914 575 (pouze ve dne)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317,

Aquatic Chronic 2; H411

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti najdete v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Distributor: UNITECH Trade s.r.o., Pražská 53, 530 06 Pardubice - Popkovice

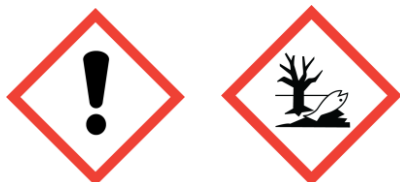
Telefon: 461 105 266

Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze

*Nebezpečné složky:* reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ) a Reaction product Bisphenol F-(epichlorhydrin)

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

*Výstražné symboly nebezpečnosti:*



*Signální slovo:*

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 2 z 10
Název výrobku:	Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze	
Datum vydání: 15.3.2016	Datum revize: -	Revize č.: -

## Varování

### Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

### Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH205	„Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.“
--------	--

Rozměry štítku nebo plochy obalu určené k označení nebezpečné směsi, pokud objem obalu:

- nepřesahuje 3 l, jsou nejméně 52 x 74 mm; rozměry každého z výstražných symbolů min. 16 x 16 mm
- je větší než 3 litry, ale nepřesahující 50 litrů, jsou alespoň 74 x 105 mm; rozměry každého z výstražných symbolů min. 23 x 23 mm

## 2.3 Další nebezpečnost

Může způsobit podráždění očí a kůže, v případě požití podráždění zažívacího traktu. Může způsobit alergickou kožní reakci.

Žádná složka směsi není považována za látku perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT) anebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látku (vPvB).

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2 Směsi

Nebezpečné látky	Indexové číslo/ Číslo ES/ Číslo CAS	% hmotn.	Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)
Reaction product Bisphenol F-(epichlorhydrin)	- - 28064-14-4	10-30%	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Reaction product bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)	603-074-00-8 500-033-5 25068-38-6	10-30%	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti najdete v oddíle 16.

Výrobek obsahuje talem, CAS: 14807-96-6, pro který jsou stanoveny hygienické limity.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 3 z 10
Název výrobku:	Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze	
Datum vydání: 15.3.2016	Datum revize: -	Revize č.: -

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

**Postižený nedýchá:** je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

**Zástava srdce:** je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

**Bezvědomí:** je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

#### **Při nadýchání**

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí.

#### **Při styku s kůží**

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Nepoužívejte vazelíny nebo masti. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře. Oblečení před dalším použitím vyperte. Nikdy nepoužít ředidla nebo rozpouštědla.

#### **Při zasažení očí**

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Přivolejte lékaře.

#### **Při požití**

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Dejte vypít postiženému větší množství vody. Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechoval zvratky (nebezpečí poškození plic)! Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dráždí oči a kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Akutní účinky: Při styku s kůží a očima způsobuje podráždění. Může vyvolat senzibilizaci.

Možné dlouhodobé účinky: Bolestivost. Červená kůže. Vyrážka. Může vyvolat senzibilizaci.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva:**

Velký požár: voda, pěna, vodní mlha nebo roztříštěné vodní proudy

Menší požár: voda, práškový nebo sněhový hasicí prášek.

#### **Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:**

Nejsou definována.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých zplodin [Oxidy uhlíku (CO, CO<sub>2</sub>), uhlovodíky.] Vyhněte se vdechování produktů hoření.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Dýchací přístroj, gumové boty, rukavice, oblek. Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 4 z 10
Název výrobku:	Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze	
Datum vydání: 15.3.2016	Datum revize: -	Revize č.: -

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Použijte osobní ochrannou výstroj.

Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách, je třeba zabezpečit důkladné větrání. Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Velký únik: Pokryjte produkt nehořlavou kapalinou absorbující produkt a odčerpajte. Shromážděte do vhodného a označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci.

Malý únik: odstraňte produkt do předem určených kontejnerů. Zasažené místo omyjte vodou.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Omezování expozice / osobní ochranné prostředky, oddíl 8. Pokyny pro odstraňování, oddíl 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě v teplotním rozmezí 10-30 °C. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech mimo dosah přímého slunečního světla, tepla a zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy). Zákaz kouření.

### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

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

### **8.1 Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látku, pro kterou jsou stanoveny v nařízení vlády č.361/2007Sb. (ve znění nařízení vlády č. 9/2013 Sb.), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, příloha 2, následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Číslo CAS: 14807-96-6

Název: Talek

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): frakce <=5%: 2 mg/m<sup>3</sup>

frakce >5%: 10 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 10 mg/m<sup>3</sup>

### **Doporučené monitorovací postupy**

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

### **8.2 Omezování expozice**

#### **Omezování expozice pracovníků:**

Dokonalé větrání, odsávání organických par (je-li technicky možné), používání osobních ochranných pomůcek. Setrvávání osob v exponovaném prostředí omezit jen na nutnou dobu, potřebnou k práci. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 5 z 10
Název výrobku:	Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze	
Datum vydání: 15.3.2016	Datum revize: -	Revize č.: -

krémem. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady. V případě jejich dodržení a nepřekračování předepsaných limitů lze ve smyslu vyhlášky č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty biologických expozičních testů, atd., zařadit práci s výrobkem do kategorie druhé.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

**Ochrana očí a obličeje:**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům podle ČSN EN 374 (83 2310). Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům - Část 1 až 3. Vhodné materiály: neopren (chloroprenový kaučuk), nitrilový kaučuk, případně PVC. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

**Ochrana kůže:**

Ochranný pracovní oděv a obuv

**Ochrana dýchacích cest:**

Nevyžaduje se při běžném používání. V případě zabrušování vytvrzeného tmelu Při respirátor s vložkou proti prachu.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| a) Vzhled:   | gel hnědé barvy                     |
| b) Zápach:   | slabý                               |
| c) Prahová hodnota zápachu:                              | nestanoveno                         |
| d) pH:   | neutrální                           |
| e) Bod tání / bod tuhnutí:                               | nestanoveno                         |
| f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:               | 170°C                               |
| g) Bod vzplanutí:  | >150°C                              |
| h) Rychlost odpařování:                                  | nestanoveno                         |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny):                       | hořlavý, pokud je vystaveno ohni    |
| j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | nejsou                              |
| k) Tlak páry:  | nestanoveno                         |
| l) Hustota páry (vzduch=1):                              | nestanoveno                         |
| m) Relativní hustota (20°C):                             | 1,7 g/cm <sup>3</sup>               |
| n) Rozpustnost (voda):                                   | nerozpustný                         |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda                | nestanoveno, odhadovaná log Kow 3-5 |
| p) Teplota samovznícení:                                 | nestanoveno                         |
| q) Teplota rozkladu:                                     | nestanoveno                         |
| r) Viskozita:  | neaplikovatelné                     |
| s) Výbušné vlastnosti:                                   | nejsou                              |
| t) Oxidační vlastnosti:                                  | nejsou                              |

### **9.2 Další informace**

Nejsou

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 6 z 10
Název výrobku:	Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze	
Datum vydání: 15.3.2016	Datum revize: -	Revize č.: -

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Výrobek není považován za reaktivní.

### **10.2 Chemická stabilita**

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Výrobek může při vyšší teplotě reagovat aminy a merkaptany. Reaguje s kyselinami.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Produkt má být skladován odděleně kyselin.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Izolujte od kyselin.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při hoření uvolňuje oxidy uhlíku.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1. Informace o toxikologických účincích**

Tento výrobek nebyl testován. Posouzení odhadované toxicity bylo provedeno na základě posouzení obsahu a toxicity nebezpečných složek.

<b>a) Akutní toxicita:</b>	Klasifikace je založena na nebezpečnosti složek. Očekává se, že směs není zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. ATE pro směs je > 2000 mg/kg.
<b>b) Žíravost/dráždivost pro kůži:</b>	Klasifikace je založena na nebezpečnosti složek. Očekává se, že směs je dráždivá pro kůži.
<b>c) Vážné poškození očí / podráždění očí:</b>	Klasifikace je založena na nebezpečnosti složek. Očekává se, že směs způsobuje podráždění očí.
<b>d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:</b>	Tento výrobek obsahuje tyto známé alergeny: Bisphenol A epoxy resin. U osob, které jsou citlivé na určité aminy, se může rozvinout alergická reakce na další aminy.
<b>e) Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	Tento výrobek neobsahuje žádnou látku klasifikovanou jako mutagenní.
<b>f) Karcinogenita:</b>	Tento výrobek neobsahuje žádné látky s karcinogenním účinkem.
<b>g) Toxicita pro reprodukci:</b>	Pryskyřice založená na bisphenol A byla testována na zvířatech. Tyto testy neprokázaly poškození reprodukční schopnosti.
<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	Neočekává se.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 7 z 10
Název výrobku:	Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze	
Datum vydání: 15.3.2016	Datum revize: -	Revize č.: -

<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	Neočekává se.
<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	Nehrozí, nedá se vdechnout.

Informace zde uvedené jsou informace o toxikologických účincích látky obsažené ve směsi - Reaction product bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Akutní toxicita, orální, LD50, potkan: 13600 mg/kg

Akutní toxicita, intraperitoneálně, LD50, potkan: 1400 mg/kg

Akutní toxicita, intraperitoneálně, LD50, myš: 1780 mg/kg

Akutní toxicita, orální, LD50, potkan: >11400 mg/kg (95 % směsi v acetonu)

### Symptomy a účinky

Při styku s kůží vyvolává podráždění. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Při kontaktu s očima: Dráždivý.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Tento výrobek nebyl testován. Posouzení toxicity výrobku vychází z nebezpečnosti složek obsažených ve výrobku v koncentracích vyšších, než jsou limitní hodnoty.

### 12.1 Toxicita

Výsledky testů pro složku Reaction product bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Akutní toxicita

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh), semi-static test, 96 h: 2 mg/l

EC50, Daphnia magna (vodní blecha), static test, 48 h, imobilizace: 1.8 mg/l

ErC50, Scenedesmus capricornutum (vodní řasy), static test, Growth rate inhibition, 72 h: 11 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy

IC50; Bacteria, 18 h: > 42.6 mg/l

Test na dlouhodobé účinky

Daphnia magna (Water flea), semi-static test, 21 d, number of offspring, NOEC: 0.3 mg/l

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Očekává se, že tento výrobek není lehce biologicky rozložitelný.

Výsledky testů pro složku Reaction product bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight <= 700)

Biodegradabilita

12 %

Expoiční čas

28 dní

Metoda

OECD 302B

10 dní testování

Neaplikovatelný

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Předpokládá se, že tento výrobek vykazuje nízký potenciál k bioakumulaci.

### 12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): nebyl stanoven, ale očekává se, že tento výrobek neproniká do půdy.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje složky poškozující ozónovou vrstvu.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 8 z 10
Název výrobku:	Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze	
Datum vydání: 15.3.2016	Datum revize: -	Revize č.: -

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady. Odpady z tohoto výrobku způsobují dlouhodobé nebezpečí pro životní prostředí

Prázdné obaly by měly být zlikvidované jako nebezpečný odpad.

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi výrobku a všech znečištěných obalů:

Preventivně se snažte zamezit vzniku odpadu, pokud je to možné. Zvažte možné způsoby dalšího využití nebo recyklace. Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Předejte osobám oprávněných dle platných předpisů pro nakládání s nebezpečným odpadem.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava a značení závisí na přepravovaném množství.

	ADR/RID Pozemní přeprava	IMDG Námořní přeprava	ICAO Letecká přeprava
<b>14.1 UN číslo</b>	3077	3077	3077
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ; TUHÁ, J.N, (epoxidová pryskyřice)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ; TUHÁ, J.N, (epoxidová pryskyřice)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ; TUHÁ, J.N, (epoxidová pryskyřice)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9	9	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ano	Znečišťující moře	ano
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Identifikační číslo nebezpečnosti: 90 Kód omezení vjezdu do tunelu: E	EmS F-A, S-F	ne
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC</b>	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace poskytnuté zhotovovatelem výrobku – bezpečnostní list, technický list

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 9 z 10
Název výrobku:	Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze	
Datum vydání: 15.3.2016	Datum revize: -	Revize č.: -

1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů - (nařízení REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů - (nařízení CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů - (vodní zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů - (zákon o obalech)

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 93/2016 Sb., O katalogu odpadů

Vyhláška č. 94/2016 Sb., O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES o pozemní přepravě nebezpečných věcí

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č.1907/2006 REACH.

## ODDÍL 16: Další informace

### a) Vývoj a vyznačení změn

První vydání.

### b) Zkratky a akronymy

Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service, Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DNEL	Stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví
EC50	Střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 10 z 10
Název výrobku:	Resimetal 302 EPOXY REPAIR CEMENT Báze	
Datum vydání: 15.3.2016	Datum revize: -	Revize č.: -

ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOEL	Nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	Nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxické
PELc	Přípustný expoziční limit
PNEC	Stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy
vPvB	Vysoce persistentní, vysoce bioakumulativní

### c) Použitá literatura

BL výrobce

ECHA Databáze seznamu klasifikací a označení

ECHA Registrované látky (údaje z registračních dokumentací předložených agentuře ECHA)

### d) Metoda použita pro klasifikaci směsi

Klasifikace byla převzata od výrobce. Metoda výpočtu dle obsahu a klasifikace nebezpečných složek. Jedna ze dvou nebezpečných chemických látek obsažených ve výrobku je uvedena v seznamu harmonizovaných klasifikací a označení.

### e) Plné znění standardních vět o nebezpečnosti vztahujících se k oddílům 2 a 3

H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### f) Pokyny pro školení:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s tímto výrobkem v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.