



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.4

**Epoxy Resin Putty Hardener**

**! ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov

Epoxy Resin Putty Hardener  
Code-Nr. 105002

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia**

2-zložkové komponenty z epoxidovej živice - vytvrdzovacieho prostriedku

**1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Dodávateľ

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Úsek, ktorý Vám podá informácie

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefón +49(0)251 / 9322 - 0  
Telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (odborná osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÚDZOVÝ KONTAKT/NÚDZOVÝ KONTAKT PRE DOPRAVU -  
Slovensko (24h): Tel: ++44 1235 239670 (slovensky,  
anglicky)  
NTIC SK: Tel: +421 2 5477 4166 (slovensky)

výrobca

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti | Bezpečnostné pokyny | Proces triedenia |
|--|---------------------|------------------|
| Skin Irrit. 2                                  | H315                |                  |
| Eye Irrit. 2                                   | H319                |                  |
| Skin Sens. 1B                                  | H317                |                  |

**Bezpečnostné pokyny**

H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

## 2.2. Prvky označovania

### Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07

#### Signálové slovo

Pozor

#### Bezpečnostné pokyny

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H315 | Dráždi kožu.                          |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.      |

#### Bezpečnostné pokyny

|                    |  |
|--------------------|--|
| P102               | Uchovávať mimo dosahu detí.  |
| P261               | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.   |
| P264               | Po manipulácii starostlivo umyte ruky.   |
| P272               | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  |
| 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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P332 + P313        | Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.   |
| P333 + P313        | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.   |
| P337 + P313        | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.   |
| P362               | Kontaminovaný odev vyzlečte.   |
| P363               | Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.   |
| P501               | Likvidujte ako nebezpečný odpad.   |

#### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol

#### Osobitné pravidlá pre doplnujúce prvky označovania určitých zmesí

Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

##### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

## ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

### 3.1. Látky

nepoužiteľný

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Formulovaný polyamín

#### Nebezpečné obsahové látky



## Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.4

### Epoxy Resin Putty Hardener

#### Nebezpečné obsahové látky (pokračovanie)

| CAS-č.   | ES-č.     | Označenie                               | [hmot-<br>%] | Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|----------|-----------|---|--------------|---|
| 90-72-2  | 202-013-9 | 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol | 1 - 3        | Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 |
| 100-51-6 | 202-859-9 | benzyl-alcohol                          | 3 - 7        | Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319   |

#### REACH

| CAS-č.   | Označenie      | REACH registr.čís.    |
|----------|----------------|-----------------------|
| 100-51-6 | benzyl-alcohol | 01-2119492630-38-xxxx |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

#### po nadýchnutí

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložte ho pokojne.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

#### Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite poumývajete vodou a mydlom.

Pri pretrvávajúcom podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

#### Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite vodou a konzultujte s lekárom.

#### po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Okamžite privolajte lekára.

Nechajte piť vodu v malých dávkach.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pokyny pre lekára / Možné symptómy

Bolesti v bruchu

vracanie

Nevoľnosť

žalúdočno-črevné poruchy

Dráždi kožu.

#### Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo

alergickú reakciu

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

#### Pokyny pre lekára / Ošetrovanie

Lekárske pozorovanie minimálne 48 hodín.

Symptómy sa vyskytujú až po viacerých hodinách.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodný hasiaci prostriedok

Hasenie zosúladiť s požiarom v okolí.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Oxidy kovov

Riziko prasknutia.

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Kyslíčnik uhľičitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Hasenie, záchranárske práce a vypratávanie pod vplyvom plynov z požiaru a z karbonizácie uhlia sa smú vykonávať iba s použitím dôkladného ochranného dýchacieho prístroja.

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte vý pary.

#### Iné pokyny

Zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu z hasenia musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Dbajte na dostatočné vetranie.

Používajte osobný ochranný odev.

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/ pôdy.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, prostriedok viažúci kyseliny, univerzálny viažúci prostriedok).

Pozbieraný materiál zlikvidujte podľa predpisov.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečné použitie

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.

Nádobu otvárajte a manipulujte s ňou opatrne!

#### Všeobecné ochrana opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pracujte v dobre vetraných priestoroch.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

**Pokyny k ochrane pred požiarimi a výbuchmi**

Dodržujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiarnej ochrany.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby**

Udržiavajte tesne uzatvorené v originálnych obaloch.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spoločne s kyselinami alebo s lúhmi.

Neskladujte spoločne so silnými oxidačnými prostriedkami.

Neskladujte spoločne s krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.

**Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Nádobu skladujte v suchu, tesne zatvorenú, na chladnom, dobre vetranom mieste.

Skladujte pri teplote 5 °C až 40 °C.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

**Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)**

Pozri v odstavci 1.2

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1. Kontrolné parametre**

**Hodnoty DNEL/PNEC**

**DNEL zamestnanec**

| CAS-č.   | Pracovná látka                             | Hodnota                | druh  | Poznámka |
|----------|--|------------------------|---|----------|
| 100-51-6 | benzyl-alcohol                             | 47 mg/kg<br>bw/day     | DNEL akútna kožný, krátky čas<br>(systemicky) |          |
|          |  | 450 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL akútna inhalačný<br>(systemicky)         |          |
|          |  | 9,5 mg/kg<br>bw/day    | DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)              |          |
|          |  | 90 mg/m <sup>3</sup>   | DNEL Dlhý čas inhalačný<br>(systemicky)       |          |
| 90-72-2  | 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl)<br>phenol | 0,31 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Dlhý čas inhalačný<br>(systemicky)       |          |

**PNEC**

| CAS-č.   | Pracovná látka                             | Hodnota     | druh                                  | Poznámka |
|----------|--|-------------|---------------------------------------|----------|
| 100-51-6 | benzyl-alcohol                             | 39 mg/l     | PNEC čistička odpadových vôd<br>(STP) |          |
|          |  | 0,1 mg/l    | PNEC vodstvo, morská voda             |          |
|          |  | 1 mg/l      | PNEC vodstvo, sladká voda             |          |
|          |  | 0,527 mg/kg | PNEC sediment, morská voda            |          |
|          |  | 5,27 mg/kg  | PNEC sediment, sladká voda            |          |
|          |  | 0,456 mg/kg | PNEC podlaha, sladká voda             |          |
| 90-72-2  | 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl)<br>phenol | 0,084 mg/l  | PNEC vodstvo, sladká voda             |          |
|          |  | 0,0084 mg/l | PNEC vodstvo, morská voda             |          |



# Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.4

## Epoxy Resin Putty Hardener

### Hodnoty DNEL/PNEC (pokračovanie)

| CAS-č. | Pracovná látka | Hodnota  | druh                               | Poznámka |
|--------|----------------|----------|------------------------------------|----------|
|        |                | 0,2 mg/l | PNEC čistička odpadových vôd (STP) |          |

### Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

### 8.2. Kontrola expozície

#### Ochrana dýchania

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Krátkodobo filtračný prístroj, filter AX/P2, ináč ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

#### Ochrana rúk

Odporúča sa odolnosť voči chemikáliám vyššie menovaných ochranných rukavíc pre špeciálne použitie konzultovať s výrobcom rukavíc.

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: Nitril, 0,4 mm, 60 min, 480 min. Z.B. "Camatril Profi" der Firma KCL. Email: Vertrieb@kcl.de

Typ ochranných rukavíc voči chemikáliám je potrebné zvoliť v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok - špecificky podľa pracoviska.

#### Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

#### Iné ochranné opatrenia

Ochranný pracovný odev

#### Vhodné technické riadiace zariadenia

Zabezpečte dostatočné vetranie.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                           |                       |                                   |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>výzor</b><br>pastovitý | <b>Farba</b><br>modrý | <b>Zápach</b><br>slabo vnímateľný |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------------|

#### Prah zápachu

neurčitý

### Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

|                                | Hodnota      | Teplota | pri | Metóda    | Poznámka                     |
|--------------------------------|--------------|---------|-----|-----------|------------------------------|
| <b>pH hodnota</b>              | neurčitý     |         |     |           |                              |
| <b>Bod varu</b>                | > 200 °C     |         |     |           |                              |
| <b>Bod tavenia</b>             | neurčitý     |         |     |           |                              |
| <b>Bod vzplanutia</b>          | > 100 °C     |         |     | DIN 51758 | Pensky-Martens<br>Closed Cup |
| <b>Vyparovacia rýchlosť</b>    | neurčitý     |         |     |           |                              |
| <b>Zápalnosť (pevné látky)</b> | nepoužiteľný |         |     |           |                              |
| <b>Zápalnosť (plyn)</b>        | nepoužiteľný |         |     |           |                              |



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.4

**Epoxy Resin Putty Hardener**

|  | Hodnota                                | Teplota | pri | Metóda | Poznámka              |
|--|--|---------|-----|--------|-----------------------|
| <b>Zápalná teplota</b>                                   | > 200 °C                               |         |     |        | odhadovaná hodnota    |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                            | neurčitý                               |         |     |        |                       |
| <b>Spodná hranica výbušnosti</b>                         | neurčitý                               |         |     |        |                       |
| <b>Horná hranica výbušnosti</b>                          | neurčitý                               |         |     |        |                       |
| <b>Tlak pary</b>   | neurčitý                               |         |     |        |                       |
| <b>Relatívna hustota</b>                                 | ca. 2 g/cm <sup>3</sup>                | 20 °C   |     |        |                       |
| <b>Hustota pár</b>                                       | neurčitý                               |         |     |        |                       |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                               |  | 20 °C   |     |        | prakticky nerozpustný |
| <b>Rozpustnosť / iné</b>                                 | neurčitý                               |         |     |        |                       |
| <b>Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)</b> | neurčitý                               |         |     |        |                       |
| <b>Teplota rozkladu</b>                                  | > 200 °C                               |         |     |        |                       |
| <b>Viskozita 1 dynamický</b>                             | neurčitý                               |         |     |        |                       |
| <b>Viskozita 2 kinematický</b>                           | neurčitý                               | 40 °C   |     |        |                       |
| <b>Oxidačné vlastnosti</b>                               | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |         |     |        |                       |
| <b>Výbušné vlastnosti</b>                                | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |         |     |        |                       |
| <b>9.2. Ďalšie informácie</b>                            | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |         |     |        |                       |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie so silnými kyselinami a alkáliami.

Reakcie so silnými oxidačnými prostriedkami.

### 10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

#### Vyhnúť sa látkam

alkálie (zásady), koncentrovaný

Kyselina, koncentrovaný

Oxidačné činidlo, silný

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

jedovaté plyny/pary

### Termický rozklad

Poznámka Žiaden rozklad do 200°C.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch

#### Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia

|  | Hodnota/Zhodnotenie            | Druh                     | Metóda   | Poznámka      |
|--|--------------------------------|--------------------------|----------|---------------|
| <b>SD50 akútna ústný</b>                     | 1620 mg/kg                     | Potkan (muž)             |          | CAS: 100-51-6 |
| <b>SD50 akútna kožný</b>                     | > 971 mg/kg                    | Potkan (muž)             |          | CAS: 90-72-2  |
| <b>SD50 akútna inhalačný</b>                 | > 4178 mg/m <sup>3</sup> (4 h) | Potkan (muž/žena)        |          | CAS: 100-51-6 |
| <b>Dráždivý účinok na pokožke</b>            | Dráždivý                       | Králik                   | OECD 404 |               |
| <b>Dráždivý účinok na oči</b>                | Dráždivý                       | Oko králika              | OECD 405 |               |
| <b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b> | slabo senzibilizujúci          | Morské prasiatko (morča) | OECD 406 |               |

#### Subakútna toxicita - Kancerogenita

|                             | Hodnota | Druh | Metóda | Zhodnotenie   |
|-----------------------------|---------|------|--------|---|
| <b>Mutagenita</b>           |         |      |        | Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne upozornenia na genotoxicitu in vitro. |
| <b>Reprodukčná toxicita</b> |         |      |        | Pri pokusoch na zvieratách neboli zistené žiadne reprodukčné toxické efekty.    |
| <b>Kancerogenita</b>        |         |      |        | Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky.                   |

#### Skúsenosti z praxe

Senzibilizácia bola pozorovaná iba u precitlivených osôb.

Pocit bolesti sa môže dostať neskôr.

Dráždi dýchacie cesty.

Dráždi sliznice.

Dráždi oči a pokožku.

#### Všeobecné poznámky

S produktom manipulujte s opatrnosťou bežnou pre chemikálie.

Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.





## Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.4

### Epoxy Resin Putty Hardener

Produkt nebol odskúšaný. Výrok bol odvodený od vlastností jednotlivých komponentov.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxické účinky

|               | Hodnota              | Druh                               | Metóda   | Zhodnotenie   |
|---------------|----------------------|------------------------------------|----------|---------------|
| <b>Rýb</b>    | LC50 175 mg/l (96 h) | Ryba                               |          | CAS: 90-72-2  |
| <b>Dafnia</b> | EC50 230 mg/l (48 h) | Daphnia sp.                        | OECD 202 | CAS: 100-51-6 |
| <b>Riasy</b>  | NOEC 310 g/m3 (72 h) | Nie sú k dispozícii<br>žiadne dáta | OECD 201 | CAS: 100-51-6 |

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

|                            | Eliminačný stupeň                 | Metóda analýzy | Metóda     | Zhodnotenie           |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------|------------|-----------------------|
| <b>Biologický rozklad</b>  | 4 % (28 d)<br>CAS: 90-72-2        |                | OECD 301 D | nie ľahko odbúrateľný |
| <b>Ľahká odbúrateľnosť</b> | 95 - 97 % (21 d)<br>CAS: 100-51-6 |                | OECD 301 A | ľahko odbúrateľný     |

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Na základe konzistencie produktu nie je možné žiadne disperzné rozdelenie do životného prostredia. Podľa dnešného stavu vedomostí sa preto neočakávajú žiadne negatívne ekologické dopady.

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

#### Všeobecné pokyny

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

Produkt sa nesmie dostať do spodnej vody alebo do povrchových vôd.

Produkt sa nesmie dostať ani do vôd, ani do kanalizácie alebo do čističiek.

Ekotoxický účinok produktu nebol overený. Výrok k tejto časti bol urobený na základe údajov v literatúre.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Kód odpadu

07 02 04\*

#### Označenie odpadu

iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Odpady označené hviezdíčkou sa považujú za nebezpečné odpady podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch.

#### Odporúčanie pre produkt

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

Likvidujte ako nebezpečný odpad.

#### Odporúčanie pre obal

Likvidácia podľa úradných predpisov.

Kontaminované obaly je potrebné optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení môžu byť potom odovzdané na recykláciu.



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.4

**Epoxy Resin Putty Hardener**

**Všeobecné pokyny**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

|   | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|---|---------|------|----------|
| <b>14.1. Číslo OSN</b>                            | -       | -    | -        |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>      | -       | -    | -        |
| <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b> | -       | -    | -        |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                      | -       | -    | -        |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  | -       | -    | -        |

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC nepoužiteľný**

**Ďalšie údaje k transportu**

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

**Smernice o VOC**

Koncentrácia VOC 0 %

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Odporúčané použitie a obmedzenia**

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Len pre profesionálnych užívateľov.

**Ďalšie informácie**

Každý užívateľ musí na vlastnú zodpovednosť realizovať špeciálne národné nariadenia!

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí a slúžia na to, aby bol produkt popísaný s ohľadom na bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu. Prosíme, dodržte doplňujúce informácie! Naše bezpečnostné dátové listy boli zostavené podľa platných smerníc EÚ, BEZ zohľadnenia špeciálnych národných predpisov ohľadom nakladania s nebezpečnými látkami a chemikáliami.

Pokyny na zmenu: "I" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 8.3



Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 04.08.2017 (SK) Verzia 8.4

**Epoxy Resin Putty Hardener**

---

|                 |  |
|-----------------|--|
| H302            | Škodlivý po požití.                                  |
| H302;           | -?-  |
| <del>H332</del> | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.    |
| H317            | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| H318            | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H319            | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H412            | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |