



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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

WEICON BR Hardener  
Code-Nr. 104202

### 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 |
|--|---------------------|------------------|
| Acute Tox. 4                                   | H302                |                  |
| Acute Tox. 4                                   | H312                |                  |
| Skin Irrit. 2                                  | H315                |                  |
| Eye Dam. 1                                     | H318                |                  |
| Skin Sens. 1                                   | H317                |                  |
| Aquatic Chronic 2                              | H411                |                  |

### Bezpečnostné pokyny

H302 + H312 Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou.  
H315 Dráždi kožu.

|      |   |
|------|---|
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.               |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                     |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

## 2.2. Prvky označovania

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



GHS05



GHS07



GHS09

### ! Signálové slovo

Nebezpečenstvo

### Bezpečnostné pokyny

|             |  |
|-------------|--|
| H302 + H312 | Zdraviu škodlivý pri požití alebo pri styku s kožou. |
| H315        | Dráždi kožu.   |
| H317        | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                |
| H318        | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                      |
| H411        | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |

### Bezpečnostné pokyny

|                    |  |
|--------------------|--|
| P102               | Uchovávať mimo dosahu detí.  |
| P261               | Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.  |
| P264               | Po manipulácii starostlivo umyte ruky.   |
| P270               | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  |
| P272               | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  |
| P280               | Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.   |
| P302 + P352        | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  |
| P304 + P340        | PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.   |
| 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. |
| P312               | Po expozícii alebo pri zdravotných problémoch: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  |
| P332 + P313        | Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.   |
| P333 + P313        | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  |
| P362               | Kontaminovaný odev vyzlečte.   |
| P362 + P364        | Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  |
| P391               | Zozbierajte uniknutý produkt.  |
| P501               | Likvidujte ako nebezpečný odpad.   |

### ! Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

3,6-diazaoctanethylenediamin, amines, polyethylenepoly-, pentactylenhexamine, tetraethylenepentamine

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### ! Špeciálne upozornenia na riziká pre ľudí a životné prostredie

Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou pri kontakte s pokožkou a po požití.

### 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

Prípravok z rozličných účinných látok

#### ! Nebezpečné obsahové látky

| CAS-č.                  | ES-č.                  | Označenie  | [hmot-<br>%]     | Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]   |
|-------------------------|------------------------|--|------------------|--|
| 112-24-3                | 203-950-6              | 3,6-diazaoctanethylenediamin                       | <= 1,1           | Acute Tox. 4, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412  |
| 112-57-2                | 203-986-2              | tetraethylenepentamine                             | < 1              | Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411                                     |
| 7727-43-7<br>68131-73-7 | 231-784-4<br>268-626-9 | barium sulphate, natural amines, polyethylenepoly- | 10 - 25<br>< 2,2 | Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1 |
| 4067-16-7               | 223-775-9              | pentacthylenhexamine                               | <= 1,6           | Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1 / Eye Dam. 1, H318 /                          |

## ! 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.  
 Zabezpečte lekárske ošetrovanie.

#### Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto poumývajte vodou a mydlom.  
 Zabezpečte lekárske ošetrovanie.

#### Po očnom kontakte

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

#### po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.  
 Okamžite privolajte lekára.  
 Ústa dôkladne vypláchnite vodou.  
 Nechajte piť veľké množstvo vody v malých dávkach.

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

#### Pokyny pre lekára / Možné symptómy

vracanie  
 Dýchacie ťažkosti  
 Príznaky alergie.  
 Nevoľnosť  
 Dráždi kožu.

#### Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo

alergickú reakciu  
 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



---

#### 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

Oxidy dusíka (NOx)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Oxidy síry

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

##### Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Hasenie, záchrannárske 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.

Kontaminovanú požiaru vodu pozbierať samostatne, nesmie sa dostať do kanalizácie.

---

### ! 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

Pri znečistení vôd alebo kanalizácie informujte kompetentné úrady.

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

Nenechajte vysušiť.

Zabráňte prášeniu.

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.

#### **Hygienické opatrenia**

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

#### **Pokyny k ochrane pred požiarom 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 krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.

#### **! Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**

Skladujte len v originálnych nádobách pri teplote nie vyššej ako 35 °C.

Nádobu udržiavajte tesne zatvorenú, skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste, otvárajte ju a manipulujte s ňou opatrne.

Uchovávajte uzamknuté.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Skladujte v suchu.

Zabráňte zasušeniu.

### 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

#### **Dodatočné pokyny**

Dodržiavajte národné a lokálne zákonné predpisy.

### 8.2. Kontrola expozície

#### **Ochrana dýchania**

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.

Ochrana dýchania pri nedostatočnom odsávaní alebo pri dlhšom pôsobení.

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 výrobcem 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**

**výzor**

pastovitý

**Farba**

hnedastý

**Zápach**

nie je charakteristický

**Prah zápachu**

neurčitý

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

|  | Hodnota               | Teplota | pri | Metóda             | Poznámka                                  |
|--|-----------------------|---------|-----|--------------------|---|
| <b>pH hodnota</b>  | nepoužiteľný          |         |     |                    |   |
| <b>Bod varu</b>  | neurčitý              |         |     |                    |   |
| <b>Bod tavenia</b>                                       | neurčitý              |         |     |                    |   |
| <b>Bod vzplanutia</b>                                    | nepoužiteľný          |         |     | uzatvorený kelímok |   |
| <b>Vyparovacia rýchlosť</b>                              | neurčitý              |         |     |                    |   |
| <b>Zápalnosť (pevné látky)</b>                           | neurčitý              |         |     |                    |   |
| <b>Zápalnosť (plyn)</b>                                  | neurčitý              |         |     |                    |   |
| <b>Zápalná teplota</b>                                   | neurčitý              |         |     |                    |   |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                            |                       |         |     |                    | Žiadne samovznietenie až do bodu tavenia. |
| <b>Spodná hranica výbušnosti</b>                         | neurčitý              |         |     |                    |   |
| <b>Horná hranica výbušnosti</b>                          | neurčitý              |         |     |                    |   |
| <b>Tlak pary</b>   | neurčitý              | 20 °C   |     |                    |   |
| <b>Relatívna hustota</b>                                 | 1,9 g/cm <sup>3</sup> | 20 °C   |     |                    |   |
| <b>Hustota pár</b>                                       | neurčitý              |         |     |                    |   |
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                               |                       | 20 °C   |     |                    | nerozpustný                               |
| <b>Rozpustnosť / iné</b>                                 | neurčitý              |         |     |                    |   |
| <b>Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)</b> | neurčitý              |         |     |                    |   |



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 07.12.2017 (SK) Verzia 1.5

**WEICON BR Hardener**

|                                | Hodnota  | Teplota | pri | Metóda | Poznámka |
|--------------------------------|----------|---------|-----|--------|----------|
| <b>Teplota rozkladu</b>        | > 200 °C |         |     |        |          |
| <b>Viskozita 1 dynamický</b>   | neurčitý |         |     |        |          |
| <b>Viskozita 2 kinematický</b> | neurčitý |         |     |        |          |

**Oxidačné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Výbušné vlastnosti**

žiadne

**9.2. Ďalšie informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**! ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.2. Chemická stabilita**

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

Oxidy kovov

Kyslíčniky síry (SO<sub>x</sub>)

**Termický rozklad**

Poznámka Žiaden rozklad pri použití v súlade s určením.

**! ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

**11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch**

**Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia**

|                                   | Hodnota/Zhodnotenie | Druh   | Metóda | Poznámka |
|-----------------------------------|---------------------|--------|--------|----------|
| <b>SD50 akútna ústny</b>          | 1008,9 mg/kg        |        |        | ATE      |
| <b>SD50 akútna kožný</b>          | 1272,8 mg/kg        |        |        | ATE      |
| <b>Dráždivý účinok na pokožke</b> | Dráždivý            | Králík |        |          |



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018

prepracovaný 07.12.2017 (SK) Verzia 1.5

## WEICON BR Hardener

|  | Hodnota/Zhodnotenie                      | Druh                     | Metóda | Poznámka |
|--|--|--------------------------|--------|----------|
| <b>Dráždivý účinok na oči</b>                | dráždivý – riziko vážneho poškodenia očí | Oko kráľika              |        |          |
| <b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b> | senzibilizovať                           | Morské prasiatko (morča) |        |          |

### 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> |         |      |        | Z pokusov na zvieratách boli zistené reprodukčné toxické efekty.                |
| <b>Kancerogenita</b>        |         |      |        | Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky.                   |

### ! Skúsenosti z praxe

Pri dlhšej expozícii zdraviu škodlivé.  
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
Možné sú alergické reakcie (analogické dôvody).  
Riziko vážneho poškodenia očí.  
Dráždi dýchacie cesty.  
Dráždi sliznice.  
Dráždi oči a pokožku.

### Všeobecné poznámky

S produktom manipulujte s opatnosťou bežnou pre chemikálie.  
Nedajú sa vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.  
Produkt nebol odskúšaný. Výrok bol odvodený od vlastností jednotlivých komponentov.

## ! ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Ekotoxické účinky

|               | Hodnota                    | Druh                            | Metóda | Zhodnotenie   |
|---------------|----------------------------|---------------------------------|--------|---------------|
| <b>Dafnia</b> | LC50 33900 Mikro-g/l (48)  | Daphnia magna                   |        | CAS: 112-24-3 |
| <b>Riasy</b>  | EC50 3700 Mikro-g/l (96 h) | Pseudokirchneriella subcapitata |        | CAS: 112-24-3 |

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol odskúšaný. Na základe konzistencie, ako aj nízkej rozpustnosti produktu vo vode nie je pravdepodobná biodispozícia.

### 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

Toxický pre vodné organizmy (ryba, planktón).

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

08 04 09\*

#### Označenie odpadu

odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

15 01 10\*

obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

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.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, sa majú zlikvidovať ako samotná látka.

#### 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>                            | 3077   | 3077  | 3077  |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>      | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (3,6-diazaoctanethylenediamin) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (3,6-diazaoctanethylenediamin) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (3,6-diazaoctanethylenediamin) |
| <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b> | 9  | 9   | 9   |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                      | III  | III   | III   |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>  | Áno  | Áno   | Áno   |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 07.12.2017 (SK) Verzia 1.5

**WEICON BR Hardener**

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

**Pozemná doprava ADR/RID**

Nálepky označujúce nebezpečenstvo 9  
Kód obmedzenia v tuneli E  
Klasifikačný kód M7

**Lodná doprava IMDG**

MARINE POLLUTANT

## ! 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: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 1.4

|       |   |
|-------|---|
| H302  | Škodlivý po požití.                                       |
| H302, | -?-   |
| H312  | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                         |
| H314  | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.         |
| H317  | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                     |
| H318  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                           |
| H400  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410  | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411  | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.       |
| H412  | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.      |