



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

**WEICON WR 2 Hardener**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

**Obchodný názov**

WEICON WR 2 Hardener  
Code-Nr. 103502

**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
---	------------------------	------------------

<b>Skin Corr. 1A</b>	<b>H314</b>	
<b>Eye Dam. 1</b>		
<b>Skin Sens. 1</b>	<b>H317</b>	
<b>Aquatic Chronic 3</b>	<b>H412</b>	

**Bezpečnostné pokyny**

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

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



GHS05



GHS07

### Signálové slovo

Nebezpečenstvo

### Bezpečnostné pokyny

- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné pokyny

- P102 Uchovávať mimo dosahu detí.  
 P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
 P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
 P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
 P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
 P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.  
 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.  
 P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
 P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
 P405 Uchovávať uzamknuté.  
 P501 Likvidujte ako nebezpečný odpad.

### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pri spracovaní /brúsení vytvrdeného materiálu môže vznikáť prach s obsahom kremíka (vytvárajúci alveoly).

### 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

Modifikovaný polyamín



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

**WEICON WR 2 Hardener**

**Nebezpečné obsahové látky**

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	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
112-24-3	203-950-6	trientine	7 - 13	Acute Tox. 4, H302; H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
26950-63-0	500-055-5	TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED	13 - 30	Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

**REACH**

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
112-24-3	trientine	2119471486-30-xxxx

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné pokyny**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

**po nadýchnutí**

Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch a uložte ho pokojne.

Okamžite privolajte lekára.

**Po kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite poumývajte vodou a mydlom.

Okamžite privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou túto oplachujte vodou minimálne 10 min.

**Po očnom kontakte**

Pri kontakte s očami tieto vyplachujte počas 15 minút pod tečúcou vodou. Odošlite postihnutého do nemocnice na vyšetrenie odborným 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

Spôsobuje poleptanie kože.

Nevôľnosť

**Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

**Pokyny pre lekára / Ošetrovanie**

Lekárske pozorovanie minimálne 48 hodín.

---

## 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

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO)

Kyslíčnik uhličitý (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

Kontaminovanú požiaru vody 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

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

Zabráňte tvorbe aerosólov.

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

Nádoby 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 požiarmi a výbuchmi**

Dodržujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiariarnej 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 s krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.

Neskladujte spoločne s oxidačnými prostriedkami.

**Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.

Chráňte pred mrazom.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Teplota skladovania by mala byť medzi 2 a 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
112-24-3	trientine	1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		5380 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	
		0,57 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	
		0,028 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas kožný (lokálny)	
		1 mg/kg	DNEL akútna kožný, krátky čas (lokálny)	
		20 mg/kg	DNEL krátky čas orálny (akútna)	
		0,41 mg/kg bw/day	DNEL Dlhý čas orálny (opakovane)	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	8 mg/kg bw/day	DNEL akútna kožný, krátky čas (systemicky)	
		0,31 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

## WEICON WR 2 Hardener

### PNEC

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
112-24-3	trientine	4,25 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		0,038 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		0,19 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		19,2 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	
		95,9 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,084 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		0,0084 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		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.

Ochrana dýchania pri tvorbe aerosólov a hmlý.

Krátkodobo filtračný prístroj, filter AX

#### Ochrana rúk

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

Údaje k materiálu rukavíc [druh/typ, hustota, čas prieniku/doba nosenia, hrúbka zavlhčenia]: butylkaučuk; 0,7 mm; 480 min; z.B. "Butoject 898" der Firma KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

#### Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

#### Iné ochranné opatrenia

Ochranný pracovný odev

#### Vhodné technické riadiace zariadenia

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### výzor

pastovitý

#### Farba

zelený

#### Zápach

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>	11-12	20 °C			1:1 vo vode
<b>Bod varu</b>	> 200 °C				
<b>Bod tavenia</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutia</b>	> 100 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Vyparovacia rýchlosť</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (pevné látky)</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalnosť (plyn)</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalná teplota</b>	> 200 °C				
<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				
<b>Relatívna hustota</b>	ca. 1,6 g/ml	23 °C			
<b>Hustota pár</b>	neurčitý				
<b>Rozpustnosť vo vode</b>		20 °C			rozpustný
<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 kinematický</b>	neurčitý	40 °C			
<b>Viskozita 2 dynamický</b>	neurčitý				

**Oxidačné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Výbušné vlastnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidačnými prostriedkami.

### 10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

#### Vyhnuť 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

Oxidy kovov

### 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 ústný</b>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>SD50 akútna kožný</b>	> 3000 mg/kg			ATE
<b>SD50 akútna inhalačný</b>	> 50 mg/l ( )			ATE
<b>Dráždivý účinok na pokožke</b>	Žieravý	Králík	OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion	
<b>Dráždivý účinok na oči</b>	Žieravý	Oko kráľika	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	
<b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b>	senzibilizovať	Morské prasiatko (morča)	OECD 406 Skin Sensitization	





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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4  
**WEICON WR 2 Hardener**

## Subakútna toxicita - Kancerogenita

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Chronická toxicita</b>	NOAEL 50 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents CAS: 112-24-3		OECD 408	-
<b>Mutagenita</b>			OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells in vitro	Nie sú k dispozícii žiadne experimentálne upozornenia na genotoxicitu in vitro.
	CAS: 112-24-3			
<b>Reprodukčná toxicita</b>	NOEL  experimentálne CAS: 90-72-2		OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Pri pokusoch na zvieratách neboli zistené žiadne reprodukčné toxické efekty.
<b>Kancerogenita</b>		Carcinogenicity Studies / 3d/week CAS: 90-72-2	OECD 451 Carcinogenicity Studies	Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky.

## Skúsenosti z praxe

Leptavý účinok na pokožku a sliznice.  
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
Spôsobuje popáleniny/poleptanie.  
Riziko vážneho poškodenia očí.

## 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>Rýb</b>	LC50 330 mg/l (96 h)	Ryba	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1400	CAS: 112-24-3



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

Dátum vyťaženia 04.01.2018  
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

### WEICON WR 2 Hardener

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Dafnia</b>	EC50 31,1 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	CAS: 112-24-3
<b>Riasy</b>	ErC50 20 mg/l (72 h)	Zelená riasa	OECD 201	CAS: 112-24-3
<b>Baktérie</b>	EC50 800 mg/l (30 min)	Leuciscus idus		CAS: 112-24-3

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

	Eliminačný stupeň	Metóda analýzy	Metóda	Zhodnotenie
<b>Biologický rozklad</b>	0 % (162 d) CAS: 112-24-3		OECD 301 D	neodbúrateľný
<b>Ľahká odbúrateľnosť</b>	4 % (28 d) CAS: 90-72-2		OECD 301 D	neodbúrateľný

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Leichtes Bioakkumulationspotential.

#### 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

Škodlivý 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

07 02 04\*

##### Označenie odpadu

iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

Odpady označené hviezdíčkom 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

Prázdne nádoby je možné po vyčistení skladovať pri dodržaní miestnych predpisov.

Likvidácia podľa úradných predpisov.

##### Všeobecné pokyny

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



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4  
**WEICON WR 2 Hardener**

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Číslo OSN</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (TRIETHYLENETETRAMINE, E, PROPOXYLATED)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED)
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	8	8	8
<b>14.4. Obalová skupina</b>	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie	Nie	Nie

### 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

#### Pozemná doprava ADR/RID

Nálepky označujúce nebezpečenstvo 8  
Kód obmedzenia v tuneli E  
Mimoriadne predpisy 274  
Klasifikačný kód C7

## 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

### Pokyny školenia

Pri spracovaní (brúsení) môže vzniknúť zdraviu škodlivý prach s obsahom kremíka vytvárajúci alveoly.

### 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.



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 07.08.2017 (SK) Verzia 8.4

**WEICON WR 2 Hardener**

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: 8.3

- H302 Škodlivý po požití.
- H302; -?-
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.