



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 18.12.2017 (SK) Verzia 9.1

**WEICON Casting Resin MS 1000 Hardener**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

**Obchodný názov** WEICON Casting Resin MS 1000 Hardener  
Code-Nr. 105202

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

**Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia**

Tvrdidlo

**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. 1	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

**Bezpečnostné pokyny**

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**! Dodatočné pokyny**

OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion Test: Reizend / Irritant

**2.2. Prvky označovania**

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



GHS07



GHS09

**! Signálové slovo**

Pozor

**Bezpečnostné pokyny**

- H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné pokyny**

- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P272 Je zakázané vynieť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.  
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.  
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.  
P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
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**

Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated

**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**

Prípravok z rozličných účinných látok



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 18.12.2017 (SK) Verzia 9.1

## WEICON Casting Resin MS 1000 Hardener

### ! Nebezpečné obsahové látky

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
-	942-835-1	Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	60 - 100	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1B, H317 / Eye Irrit. 2A, H320 / Aquatic Acute 2, H401 / Aquatic Chronic 2, H411

### REACH

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
-	Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	01-2120098765-38

## ! ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### ! Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.

#### 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.  
Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

#### 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  
Dráždi kožu.

#### Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo

alergickú reakciu

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodný hasiaci prostriedok

Samotný produkt nehorí; hasenie zosúladiť s požiarom v okolí.

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

Riziko prasknutia.  
V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.  
Oxidy dusíka (NOx)  
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)  
Kyslíčnik uhličitý (CO2)

### 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.

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

Privedte osoby do bezpečia.

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).

Na recykláciu alebo likvidáciu odovzdajte vo vhodných nádobách.

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.

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.



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 18.12.2017 (SK) Verzia 9.1

### WEICON Casting Resin MS 1000 Hardener

#### 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

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

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

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
-	Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	3,51 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		2 mg/kg	DNEL Dlhý čas kožný (systemicky)	

##### PNEC

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
-	Reaction mass of trientine and trientine, mono- and di-propoxylated	0,0041 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	
		4,3 mg/l	PNEC čistička odpadových vôd (STP)	
		0,171 mg/kg	PNEC sediment, sladká voda	
		0,0171 mg/kg	PNEC sediment, morská voda	

#### Dodatočné pokyny

Dodržujte 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

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

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]: butylkaučuk; 0,7 mm; 480 min; z.B. "Butoject 898" der Firma KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

##### Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 18.12.2017 (SK) Verzia 9.1

**WEICON Casting Resin MS 1000 Hardener**

**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**

<b>výzor</b> kvapalný	<b>Farba</b> priesvitný	<b>Zápach</b> na spôsob amínu
<b>Prah zápachu</b> neurčitý		

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

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>pH hodnota</b>	12	20	500 g/l		1:1 vo vode
<b>Bod varu</b>	> 200 °C				
<b>Bod tavenia</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutia</b>	152 °C			DIN 51758	Pensky-Martens Closed Cup
<b>Vyparovacia rýchlosť</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (pevné látky)</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (plyn)</b>	neurčitý				
<b>Zápalná teplota</b>	nepoužiteľný				
<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>	0,001 hPa	20 °C			
<b>Relatívna hustota</b>	1-1,05 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Hustota pár</b>	neurčitý				
<b>Rozpustnosť vo vode</b>		20 °C			miešateľný
<b>Rozpustnosť / iné</b>	neurčitý				
<b>Koeficient rozdelenia n- oktanolu/vody (log P O/W)</b>	neurčitý				
<b>Teplota rozkladu</b>	> 200 °C				



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 18.12.2017 (SK) Verzia 9.1

**WEICON Casting Resin MS 1000 Hardener**

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
<b>Viskozita 1 dynamický</b>	370 - 470 mPa*s	25 °C			
<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**

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 (NOx)

jedovaté plyny/pary

**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>	4500 mg/kg	Potkan		Údaje sa vzťahujú na hlavnú zložku.
<b>SD50 akútna kožný</b>	> 2150 mg/kg	Králik		Údaje sa vzťahujú na hlavný komponent.



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018

prepracovaný 18.12.2017 (SK) Verzia 9.1

## WEICON Casting Resin MS 1000 Hardener

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
<b>Dráždivý účinok na pokožke</b>	Dráždivý	Králik	OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion	Toxikologische Untersuchungen am Produkt
<b>Dráždivý účinok na oči</b>	silne dráždivý	Oko králika	OECD 405	Toxikologische Untersuchungen am Produkt
<b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b>	senzibilizovať	Morské prasiatko (morča)		Toxikologische Untersuchungen am Produkt

### Subakútna toxicita - Kancerogenita

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Mutagenita</b>			OECD 476 In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test	Žiadna mutagenita, podľa rozličných pokusoch in vitro.
<b>Reprodukčná toxicita</b>			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>				Z dlhodobých pokusov nie sú známe žiadne karcinogénne účinky.

### ! Skúsenosti z praxe

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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>Rýb</b>	LC50 > 4,1 mg/l (96 h)	Pstruh dúhový	OECD 203	EG: 942-835-1
<b>Dafnia</b>	EC50 48 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	EG: 942-835-1
<b>Riasy</b>	EC50 4,1 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum	OECD 201, Množenie buniek	EG: 942-835-1





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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 18.12.2017 (SK) Verzia 9.1

### WEICON Casting Resin MS 1000 Hardener

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
<b>Baktérie</b>	EC10 38 mg/l (30 min)	Aktivovaný kal	OECD 209	EG: 942-835-1

#### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

	Eliminačný stupeň	Metóda analýzy	Metóda	Zhodnotenie
<b>Biologický rozklad</b>	4 % (28 d) EG: 942-835-1		OECD 301 F	nie ľahko odbúrateľný

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 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

##### Odporúčanie pre produkt

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

Likvidujte ako nebezpečný odpad.

##### Odporúčanie pre obal

Likvidácia v súlade s miestnymi predpismi.

##### 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>	3082	3082	3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Triethylene Tetramine Propoxylated, Triethylene Trientine)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Triethylene Tetramine Propoxylated, Triethylene Trientine)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Triethylene Tetramine Propoxylated, Triethylene Trientine)
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	9	9	9



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 18.12.2017 (SK) Verzia 9.1

**WEICON Casting Resin MS 1000 Hardener**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
--	----------------	-------------	-----------------

**14.4. Obalová skupina**

III

III

III

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Áno

Áno

Áno

**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 9

Kód obmedzenia v tuneli E

Klasifikačný kód M6

**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: 9.0

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H320 Uzrokuje nadražaj očíu.

H401 -?-

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.