



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 11.10.2017 (SK) Verzia 1.2

**Urethane Resin 45-60-80**

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov

Urethane Resin 45-60-80  
Code-Nr. 105101

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

Použitia, pred ktorými sa varuje

**Poznámka**

Nepoužívajte k postrekovaniu / rozprašovaniu.

**Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia**

2-K Urethan

**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 nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
Acute Tox. 4	H332	
Eye Irrit. 2	H319	

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

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H334 H317	

**Bezpečnostné pokyny**

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

**2.2. Prvky označovania**

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



GHS07



GHS08

**Signálové slovo**

Nebezpečenstvo

**Bezpečnostné pokyny**

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

**Bezpečnostné pokyny**

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P285	V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.
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.
P304 + P341	PO VDÝCHNUTÍ: Ak nastanú ťažkosti s dýchaním, presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
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.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P342 + P311	Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P501	Likvidujte ako nebezpečný odpad.

**Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete**

4-methyl-m-phenylene diisocyanate, Aromatický isokyanát prepolymeru, HDI oligomers, isocyanurate, HDI oligomers, biuret

**Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí**

Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Osoby s problematickou a citlivou pleťou, trpiaci astmou, alergiami, chronickými alebo opakovanými infekčnými chorobami pľúc, by nemali byť prítomní pri spracovávaní a preprave.

**Špeciálne upozornenia na riziká pre ľudí a životné prostredie**

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

**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**

**Nebezpečné obsahové látky**

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot-%]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
584-84-9	209-544-5	4-methyl-m-phenylene diisocyanate	0,1 < 1	Carc. 2, H351 / Acute Tox. 2, H330 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
37273-56-6 28182-81-2		Aromatický isokyanát prepolyoméru HDI oligomers, isocyanurate	50 - 99,9 2,5 < 10	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335
28182-81-2	931-288-4	HDI oligomers, biuret	1 < 2,5	Acute Tox. 3, H331 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335

**REACH**

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
584-84-9	4-methyl-m-phenylene diisocyanate	01-2119486974-18-XXXX
28182-81-2	HDI oligomers, biuret	01-2119488177-260000

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Všeobecné pokyny**

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte lekára.

**po nadýchnutí**

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložte ho pokojne.

Okamžite privolajte lekára.

**Po kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou túto okamžite pomývajte vodou a mydlom.

Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

**Po očnom kontakte**

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite vodou.

Okamžite privolajte lekára.



**po prehltnutí**

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Okamžite si vyžiadajte radu lekára.

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

**Pokyny pre lekára / Možné symptómy**

Kašeľ

vracanie

Dýchacie ťažkosti

Dráždi kožu.

**Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo**

Riziko dráždenia pľúc.

alergickú reakciu

**4.3. Údaj o akejkolvek 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**

ABC-prášok

Kysličník uhličitý

Striekací vodný lúč

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Silný vodný lúč

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

Riziko prasknutia.

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

Kysličník uhoľnatý (CO)

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

Kyanovodík (HCN)

**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**

Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody.

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.

Nedovoľte približovať sa osobám a ostaňte na strane v smere vetra.

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.

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

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

Odstráňte v súlade s predpismi.  
Zasiahnutú oblasť vyvetrať

#### **Dodatočné pokyny**

Netesné dózy vytriedte a 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**

Nádobu udržiavajte zatvorenú.  
Zabráňte tvorbe aerosólov.  
Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.

#### **Všeobecné ochrana opatrenia**

Pary nevdychujte.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
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 požiarom a výbuchmi**

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Dodržujte všeobecné pravidlá preventívnej prevádzkovej protipožiarnej ochrany.

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

#### **Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajúť len v pôvodnej nádobe.

#### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spoločne s kyselinami alebo s lúhmi.  
Neskladujte spoločne s krmivami.  
Neskladujte spoločne s potravinami.

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

Uchovávajúť nádobu tesne uzavretú a na dobre vetranom mieste.  
Chráňte pred mrazom.  
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.  
Skladujte v suchu.

### **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
584-84-9	4-methyl-m-phenylene diisocyanate	0,035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (lokálny)	
		0,035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlhý čas inhalačný (systemicky)	
		0,14 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akútna inhalačný (lokálny)	
		0,14 mg/m <sup>3</sup>	DNEL akútna inhalačný (systemicky)	

##### PNEC

CAS-č.	Pracovná látka	Hodnota	druh	Poznámka
584-84-9	4-methyl-m-phenylene diisocyanate	0,00125 mg/l	PNEC vodstvo, morská voda	
		0,013 mg/l	PNEC vodstvo, sladká voda	

#### 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 A2/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 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

#### Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

#### Iné ochranné opatrenia

Ochranný pracovný odev

#### Vhodné technické radiace 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

Kvapalina

#### Farba

transparentný

#### Zápach

charakteristický

#### Prah zápachu



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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 11.10.2017 (SK) Verzia 1.2

**Urethane Resin 45-60-80**

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>	> 300 °C			DIN 53171	
<b>Bod tavenia</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutia</b>	> 100 °C			uzatvorený kelímok	
<b>Vyparovacia rýchlosť</b>	neurčitý				
<b>Zápalnosť (pevné látky)</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalnosť (plyn)</b>	nepoužiteľný				
<b>Zápalná teplota</b>	> 200 °C				odhadovaná hodnota
<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>	1,1 g/cm <sup>3</sup>			ISO 2811	
<b>Hustota pár</b>	neurčitý				
<b>Rozpustnosť vo vode</b>					nemiešateľné, resp. málo miešateľné
<b>Rozpustnosť / iné</b>	neurčitý				
<b>Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)</b>	neurčitý				
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčitý				
<b>Viskozita 1 dynamický</b>	6750 mPa*s	20 °C		ISO 9371	
<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.

### 10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nepribližujte k horúcim zdrojom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

#### Vyhnuť sa látkam

alkálie (zásady)

Kyselina

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyanovodík (kyselina kyanovodíková)

Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>)

Kyslíčnik uhoľnatý a kyslíčnik uhličitý

### 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>	> 5001 mg/kg	Potkan		CAS: 37273-56-6
<b>SD50 akútna kožný</b>	> 9400 mg/kg	Králik		CAS: 584-84-9
<b>SD50 akútna inhalačný</b>	0,107 mg/l (4 h)	Potkan	OECD 403	CAS: 584-84-9
<b>Dráždivý účinok na pokožke</b>	mierny dráždivý účinok – nepodlieha povinnosti označovania			
<b>Dráždivý účinok na oči</b>	Dráždivý			
<b>Senzibilizácia po kontakte s pokožkou</b>	senzibilizovať			
<b>Senzibilizácia po nadýchnutí</b>	senzibilizujúci			





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

Dátum vytlačenia 04.01.2018  
prepracovaný 11.10.2017 (SK) Verzia 1.2  
**Urethane Resin 45-60-80**

## 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

Častejší a dlhšie trvajúci kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenie pokožky.  
Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.  
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdychnutí.  
Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.  
Dráždi dýchacie cesty.  
Dráždi sliznice.  
Spôsobuje podráždenie 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 133 mg/l (96 h)	Pstruh dúhový	OECD 203, CAS: 584-84-9	Ökotoxikologische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.
<b>Dafnia</b>	EC50 12,5 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202, CAS: 584-84-9	Ökotoxikologische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.
<b>Riasy</b>	ErC50 3230 mg/l (96 h)	Skeletonema costatum	OECD 201, CAS: 584-84-9	Ökotoxikologische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.
<b>Baktérie</b>	EC50 > 10000 mg/l (3 h)	Aktivovaný kal	OECD 209, CAS: 37273-56-6	Ökotoxikologische Untersuchungen an einem vergleichbaren Produkt.

### 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

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 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
14.1. Číslo OSN	-	-	-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-

#### 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: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 1.1

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H330 Smrteľný pri vdýchnutí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu (uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.