

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 1/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

## 1. Oddiel Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**VERSACHEM MEGA COPPER 3 OZ.**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

88839

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

Identifikované použitia: silikónové tesnenie , na domáce a profesionálne použitie

Neodporúčané použitia: nie v súlade s odporúčaním výrobcu.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

ITW Permatex Versachem Brand

10 Columbus Blvd.,

Hartford, CT 06106 USA

Tel.: (877) 376-2839

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.

Na Zongorke 7477/13

911 01 Trenčín

Slovenská republika

info@drive-sk.sk

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.

Na Zongorke 7477/13

911 01 Trenčín

Slovenská republika

[info@drive-sk.sk](mailto:info@drive-sk.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva (len v pracovných dňoch: 07<sup>00</sup>-15<sup>20</sup>)

Národné toxikologické informačné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNŠP Bratislava, pracovisko Kramáre

Limbová 5, 833 05 Bratislava

Tel.: 02/5477 4166 (dostupné 24 hodín)

Fax: 02/5477 4605

E-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

Internetová stránka: <http://www.ntic.sk>

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 2/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

## 2. Oddiel Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda nebezpečnosti:	Výstražné upozornenia:	
Skin Sens. 1.	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Eye Dam. 1	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Carc. 2	H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu .

### 2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov:

**VERSACHEM MEGA COPPER 3 OZ.**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Nebezpečné zložky:

2-butanón-oxím

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

**Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenie:

**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu .

Doplňkové informácie o nebezpečnosti: -

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné: -

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

**P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

**P280** Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre.

**P261** Zabráňte vdychovaniu pár, aerosólov.

**P264** Po manipulácii starostlivo umyte kožu.

**P272** Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017      Strana: 3/(15)  
(výrobcom):      /18. 03. 2015

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

- P302 + P352**      **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P333 + P313**      Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P305 + P351 + P338 + P310**      **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P308 + P313**      Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

- P405**      Uchovávajúte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie:

- P501**      Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom v súlade s miestnymi predpismi.  
V súlade s národnými normami.

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nutné v prípade maloobchodnej distribúcie.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov

## 2.2.2 Prvky označovania: Obaly <125 ml

ID produktu:

Obchodný názov:

**VERSACHEM MEGA COPPER 3 OZ.**  
**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Nebezpečné zložky:

2-butanón-oxím

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

**Nebezpečenstvo**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 4/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

Výstražné upozornenie:

**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.

**H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu .

Doplňkové informácie o nebezpečnosti: -

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné: -

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

**P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

**P280** Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

**P305 + P351 +** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

**P338 + P310** Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.

Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**P308 + P313** Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhl'adajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

**P405** Uchovávajte uzamknuté.

Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie: -

Ďalšie označenia, resp. požiadavky na označovanie:

Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo: nutné v prípade maloobchodnej distribúcie.

Preprava nebezpečného tovaru: podľa medzinárodných štandardov

2.3 Iná nebezpečnosť:

Podľa prílohy XIII Nariadenie (ES) č.1907 / 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH): Produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá by spĺňala kritériá pre PBT (perzistentné, bioakumulatívne, toxická).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 5/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

## 3. Oddiel Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes nasledujúcich látok.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Polydimetyl-siloxan s hydroxylovými skupinami	-	70131-67-8	-	-	30-60
Uhlíčan vápenatý	215-279-6	1317-65-3	-	-	15-40
Polydimetylsiloxán	613-156-5	63148-62-9	-	-	10-30
Vinyloximinosilán	218-747-8	2224-33-1	-	-	1-5
Oxid kremičitý (amorfný)	68611-44-9	271-893-4	-	-	1-5
2-butanón-oxím	202-496-6	96-29-7	AcuteTox. 4 SkinSens. 1 EyeDam. 1 Carc. 2	H312 H317 H318 H351	1-5

\*Poznámka: s expozičným limitom

Triedy a kategórie nebezpečenstva a úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

## 4. Oddiel Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecne: Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, je zakázané podávať mu tekutiny orálne a vyvolávať zvracanie.

Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Umiestnite telo v pokojovej polohe uľahčujúcej dýchanie. Ak sa príznaky stanú trvalými, zavolajte lekára.

Pri kontakte s kožou: Pokožku umyte mydlom a opláchnite vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak podráždenie pretrváva alebo sa objavia vyrážky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Oči ihneď vypláchnite veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 6/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou. **Nevyvolávajte** zvracanie. Vyhl'adajte lekára.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Osobné ochranné prostriedky by mali byť použité.

Je potrebné sa vyhnúť kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Pri kontakte s kožou: Dráždi kožu, môže vzniknúť zápal kože.

Oči: závažné podráždenie očí(bolesť, opuch, začervenanie, slzenie)

Pri nadýchaní pary môžu dráždiť dýchacie cesty, sliznice.

Požitie: Dráždi ústa, hrdlo a žalúdok.

Môže spôsobiť rakovinu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická terapia.

## 5. Oddiel Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): pozri bod vzplanutia (9. oddiel)

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý, suchá chemikália, pena.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri vysokých teplotách a počas horenia sa môže tvoriť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, formaldehyd a ďalšie dráždivé plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti.

Ďalšie informácie:

Voda kontaminovaná pri hasení nesmie preniknúť do povrchových vôd, zdrojov pitnej vody alebo kanalizácie.

Vodu kontaminovanú pri hasení požiaru a zvyšky horenia likvidujte v súlade s predpismi.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 7/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

## 6. Oddiel Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku zabráňte vniknutiu do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie. Upovedomte kompetentné úrady.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

V prípade rozliatia na zem: Zabezpečiť dostatočné vetranie. Rozliaty produkt je treba mechanicky zozbierať, uložte za účelom likvidácie do vhodnej nádoby. Zvyšky odstráňte pomocou nehorľavého, absorpčného materiálu (piesok, zemina, atď.). S použitým absorbentom nakladať ako s nebezpečným odpadom.

V prípade rozliatia do vody: Upovedomte kompetentné úrady.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

## 7. Oddiel Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Predpisy týkajúce sa chemikálií musia byť dodržané.

Je treba zabrániť priamemu kontaktu s prípravkom, jeho kontaktu s pokožkou, očami, náhodnému požitiu, vdychovaniu výparov.

Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami. Kontaminovaný a nasiaknutý odev vyzlečte a umyte sa teplou vodou a mydlom.

Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

Prevádzková teplota: neurčená

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovanie chemikálií musia byť dodržané.

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel, kyselín, mimo dosahu nekompatibilných materiálov(vid' oddiel 10), v pôvodných dobre uzavretých nádobách. Chráňte pred vlhkom.

Skladovacia teplota: neurčená

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Silikónové tesnenie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 8/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

## 8. Oddiel Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (všeobecné alebo miestne odsávanie).

### 8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

<i>Uhličitan vápenatý</i>	PELc:	10 mg/m <sup>3</sup>
CAS: 1317-65-3	NPK-P:	- mg/m <sup>3</sup>

Poznámka: okrem predpisov EÚ je treba zohľadniť aj národné predpisy.

### 8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích orgánov: V prípade dostatočného vetrania respirátor nie je nutný. Ak koncentrácia prekročí limitnú hodnotu expozície, je nutné používať respirátor s vhodnou filtračnou vložkou.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374).

Poznámka: Voľba vhodných rukavíc nezávisí iba od materiálu rukavíc, ale aj od výrobcu. Doba prieniku chemikálie, penetračný faktor, doba použiteľnosti, životnosť rukavíc sa môže líšiť v závislosti od výrobcu, a preto je potrebné rukavice otestovať pre danú aplikáciu.

Ochrana očí: Ochranné okuliare.

Ochrana pokožky: Ochranný odev.

Ďalšie špeciálne: Neuvádza sa

Obmedzovanie enviromentálnej expozície:

Nevypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

## 9. Oddiel Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo: pastovitá

Farba: medená

Zápach: mierny



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

## Názov výrobku: **VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017      Strana: 9/(15)  
(výrobcom): /18. 03. 2015

### Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neuvádza sa
Ďalšie charakteristiky:	
Teplota vznietenia:	> 93°C / > 199 °F (- uzavretý téglik)
Teplota vzplanutia:	neuvádza sa
Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Horné / dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa
Tlak pár:	< 5Hgmm pri 80 °F (= 26,7°C)
Relatívna hustota:	1,3
Rozpustnosť vo vode:	neuvádza sa
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch = 1):	3
Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1):	< 1
Kinematická viskozita:	
Pri 40° C:	neuvádza sa
pH:	nemožno aplikovať
VOC:	< 4%

### 9.2 Iné informácie

Neuvádza sa.

## 10. Oddiel      **Stabilita a reaktivita**

10.1 Reaktivita:	Žiadne známe nebezpečenstvo.
10.2 Chemická stabilita	Pri dodržaní pokynov pre manipuláciu a skladovanie stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:	Nie sú známe nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Zahrievanie, absorpcia vlhkosti.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Silné oxidačné činidlá, kyseliny, železo.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 10/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

## 11. Oddiel Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita: Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

*Komponenty:*

*Polydimetyl-siloxan s hydroxylovými skupinami (Číslo CAS: 70131-67-8):*

Dermálne: LD<sub>50</sub> (zajac) > 16 ml/kg

Inhalačná: LC<sub>50</sub>(potkan) > 8750 mg/l/7 hodín

*Polydimetylsiloxán (Číslo CAS: 63148-62-9):*

Orálne: LD<sub>50</sub> (potkan) > 17 g/kg

Dermálne: LD<sub>50</sub> (zajac) > 2 ml/kg

*2-butanón-oxím (Číslo CAS: 96-29-7):*

Orálne: LD<sub>50</sub>(potkan) 930 mg/kg

Dermálna: LD<sub>50</sub> (zajac) 0,2 mg/kg

Inhalačná: LC<sub>50</sub>(potkan) 20 mg/l/4 hodín

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť: nedráždivý (na základe zložiek)

Poznámka: Dlhodobá a / alebo opakovaná expozícia, v závislosti na individuálnej citlivosti, môže spôsobiť podráždenie kože, môže vzniknúť zápal kože.

Očná dráždivosť: dráždivý (na základe zložiek), spôsobuje vážne podráždenie očí.

Inhalačná dráždivosť: nie je známa

Poznámka: Pri nadýchaní pary môžu dráždiť dýchacie cesty.

Požitie: Podráždenie sliznice.

Respiračné alebo kožné senzibilizácie: Vyvoláva alergickú reakciu.

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

Mutagenita zárodočných buniek: nie je známa, resp. nie je mutagénny (na základe zložiek)

Karcinogenita: môže byť karcinogénne (na základe zložiek)

Reprodukčná toxicita: nie je známa, resp. nepoškodzuje reprodukciu (na základe zložiek)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 11/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie je známa

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nie je známa

Aspiračná nebezpečnosť: nie je známa

## 12. Oddiel Ekologické informácie

12.1 Toxicita Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

*Komponenty:*

*2-butanón-oxím (Číslo CAS: 96-29-7):*

vodné organizmy:

Ryba (Pimephales LC<sub>50</sub> (prietokový) 777-914 mg/l/96 hodín

promelas):

Ryba (Leuciscus idus): LC<sub>50</sub> (statický) 320-1000 mg/l/96 hodín

Ryba (Poecilia reticulata): LC<sub>50</sub> (statický) 760 mg/l/96 hodín

Daphnia (Daphnia magna): EC<sub>50</sub> 750 mg/l/48 hodín

Riasa: EC<sub>50</sub> 83 mg/l/72 hodín

pôdne organizmy:

rastliny:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Neuvádza sa.

Biodegradácia: Neuvádza sa.

12.3 Bioakumulačný potenciál Neuvádza sa.

12.4 Mobilita:

Mobilita v pôde: Neuvádza sa.

*Komponenty:*

*2-butanón-oxím (Číslo CAS: 96-29-7):* 0,65

Mobilita vo vode: Nerozpúšťa sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 12/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Obsah ťažkých kovov: Neobsahuje.

PCT, PCB a chlórované Neobsahuje.

uhl'ovodíky:

Účinky na životné prostredie: Rozsiahly únik môže byť škodlivý pre vodné organizmy.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká): Neuvádza sa.

## 13. Oddiel Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR c. 284/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov je zaradený nasledovne:

Identifikačné číslo odpadu: 08 04 09\*

Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky.

Odporúčaný spôsob likvidácie: spálenie, skládky

Zneškodnenie obalu:

Nádoby so zvyškami produktu by mali byť tiež považované za nebezpečný odpad a treba s nimi zaobchádzať v súlade s príslušnými EÚ a vnútroštátnymi predpismi.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 10\*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

Odpadová voda:

Kvalita odpadovej vody, vznikajúcej za predpokladaného použitia, musí v prípade vypúšťania do vodných tokov, resp. kanalizácie zodpovedať požiadavkám vnútroštátnych predpisov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 13/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

## 14. Oddiel Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

Nepodlieha zaradeniu podľa ADR/RID.

14.1 Číslo OSN:

-

14.2 Náležité označenie OSN:

-

14.3 Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:

14.4 Obalová skupina:

-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

-

Vodné cesty:

Zaradenie podľa ADN/

Nevzťahuje sa na výrobok.

Riečna/námorná

IMDG:

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO /

Nevzťahuje sa na výrobok.

IATA:

## 15. Oddiel Regulačné informácie

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

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s požiadavkami nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nariadením 2015/830/ES) a nariadenia 1272/2008/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

## 16. Oddiel Iné informácie

Údaje boli zostavené podľa nášho najlepšieho vedomia, za účelom poskytnúť pomoc pri bezpečnej preprave, manipulácii a použití tohto výrobku. Uvedené údaje sa vzťahujú len na uvedený výrobok. Fyzikálne a chemické parametre produktu sa uvádzajú len z hľadiska bezpečnostných požiadaviek a nepredstavujú záruku pre akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu, nepredstavujú špecifikáciu výrobku alebo predmet akejkoľvek zmluvy.

Výrobca, resp. dodávateľ nenesie zodpovednosť za prípadné škody vyplývajúce z nevhodného, resp. neodporúčaného použitia. Užívateľ je povinný dodržiavať platné zákony a pravidlá, ako aj odporúčania vzťahujúce sa na používanie tohto produktu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017      Strana: 14/(15)  
(výrobcom):      /18. 03. 2015

Zdroje údajov použitých v karte bezpečnostných údajov:

Výsledky skúšok tohto výrobku

Karty bezpečnostných údajov jednotlivých komponentov prípravku

Slovenské a EÚ zoznamy nebezpečných látok

Relevantné slovenské nariadenia a smernice EÚ

Zmes podľa 1272/2008/ES o klasifikácii metódy (metóda oceňovania informácií)

Skin Sens. 1.      H317      metóda výpočtu

Eye Dam. 1      H318      metóda výpočtu

Carc. 2      H351      metóda výpočtu

Plné znenie relevantných H-viet, tried a kategórií nebezpečnosti uvedených v oddiele 3.:

H312      Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H317      Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318      Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H351      Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

AcuteTox. 4      Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4

SkinSens. 1      Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1

EyeDam. 1      Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Carc. 2      Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2

Legend:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BOD	Biological Oxygen Demand
Bw	Body Weight
C&L	Classification and Labeling
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (1272/2008/EC)
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or Toxic to Reproduction
COD	Chemical Oxygen Demand
CSA	Chemical Safety Assessment
CSR	Chemical Safety Report

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v zmysle nariadenia 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

**Názov výrobku: VERSACHEM MEGA COPPER**

**Silikónové tesnenie s obsahom medi**

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 15/(15)

(výrobcom): /18. 03. 2015

DMEL	DerivedMinimalEffectLevel
DNEL	Derived No EffectLevel
ECHA	European CheamicalsAgency
Ec <sub>x</sub>	EffectiveConcentration <sub>x</sub> %
ErC <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub> interms of reduction of growthrate
Ed <sub>x</sub>	EffectiveDose <sub>x</sub> %
EC	European Community
EC number	European Communitynumber
ELINCS	European List of NotifiedChemicalSubstances
ES	ExposureScenario
ESIS	European ChemicalSubstancesInformation System
IARC	International Agencyfor Research onCancer
IATA	International Air TransportAssociation
IMDG	International MaritimeDangerousGoods
LC <sub>x</sub>	LethalConcentration <sub>x</sub> %
LD <sub>x</sub>	LethalDose <sub>x</sub> %
LOAEC	LowestObservedAdverseEffectConcentration
LOAEL	LowestObservedAdverseEffectLevel
LOEC	LowestObservedEffectConcentration
LOEL	LowestObservedEffectLevel
NOEC	No observedeffectconcentration
NOEL	No observedeffectlevel
NLP	No-LongerPolymer
NOAEL	No ObservedAdverseEffectLevel
OECD	OrganisationforEconomicCooperation and Development
PBT	PersistentBioaccumulative and Toxic
PNEC	PredictedNo-EffectConcentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulationsconcerningthe International carriage of DangerousGoodsbyRail
SVHC	Substance of VeryHighConcern
UVCB	substance of unknownorvariablecomposition, complexreactionproductsorbiologicalmaterials
VOC	Volatileorganiccompounds
vPvB	VeryPersistent and veryBio-accumulative

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny