

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 1/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu a montáž výfukov**

10160

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

Identifikované použitia: Pasta na opravu a montáž výfukov.

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.: ++ 1 877 376-2839

Údaje o distribútorovi:

Drive SK s.r.o.

Na Zongorke 7477/13

91101 Trenčín

Slovenská republika

info@drive-sk.sk

Za kartu bezpečnostných údajov zodpovedá:

Drive SK s.r.o.

Na Zongorke 7477/13

91101 Trenčín

Slovenská republika

info@drive-sk.sk

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

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

Národné toxikologické informacné 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

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 2/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi

2.1.1 Klasifikácia zmesi podľa nariadenia 1272/2008/ES:

Trieda nebezpečnosti:	Výstražné upozornenia:
Skin Corr. 1B	H314      Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1	H318      Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.1.2 Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES:

Zdravie:	Xi (Dráždivý)
	R 41      Riziko vážneho poškodenia očí.
	R 38      Dráždi pokožku.
	R 37      Dráždi dýchacie orgány.

Bezpečnosť:      Výstražný piktogram nie je nutný.

Životné prostredie:      Výstražný piktogram nie je nutný.

2.2 Prvky označovania (podľa 1272/2008/ES)

ID produktu:

Obchodný názov: **VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu a montáž výfukov**

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:      **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenie:

**H314**      Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenie – prevencia:

**P280**      Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre.

**P273**      Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenie – odozva:

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

**P338**      Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 3/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

**P310**      Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

**P303 + P361 + P353**      PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

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


2.3 Iná nebezpečnosť: neuvádza sa

## 3. Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes nasledujúcich látok.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Symbol/ Trieda a kategória nebezpečenstva	Riziková veta / Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Kaolín	310-194-1	1332-58-7	67/548/EHS: - 1272/2008/ES: -	- -	40-70
Kremičitan sodný 	215-687-4	1344-09-8	67/548/EHS: Xi 1272/2008/ES: Skin Corr. 1B Eye Dam. 1	R 37/38, R 41  H314 H318	40-70
Kryštalický oxid kremičitý	238-878-4	14808-60-7	67/548/EHS: - 1272/2008/ES: -	-	0,1-1,0

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 4/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Symbol/ Trieda a kategória nebezpečenstva	Riziková veta / Výstražné upozornenie	Koncent- rácia hmotnostný ch percent objemu
Oxid titaničitý	236-675-5	13463-67-7	67/548/EHS: - 1272/2008/ES: -	- -	0,1-1,0

Poznámka: expozičné limity

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

## 4. 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. V prípade nevoľnosti zavolajte lekára.

Pri kontakte s kožou: Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou. Odstráňte kontaminovaný odev. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite veľkým množstvom vody, po dobu 10-15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: **Nevyvolávajte** zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Pri kontakte s očami: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Pri kontakte s kožou: Dráždi kožu.

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

Pri zasiahnutí očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 5/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

## 5. Protipožiarne opatrenia

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

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok voda, v závislosti na horiacej plošine.

Nevhodné hasiace prostriedky:

V závislosti na horiacej plošine.

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

Nebezpečné produkty spaľovania:

Pri vysokých teplotách sa môže vytvárať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

### 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.

## 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

Uniknutý produkt predstavuje zvýšené riziko pošmyknutia.

### 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: Rozliaty prípravok je treba pozbierať inertným absorpčným materiálom (piesok, zemina, drvený vápenec, atď.). Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad.

V prípade úniku do vodných tokov upovedomte kompetentné úrady.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: vid' oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: vid' oddiel 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Názov výrobku: **VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 6/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

### 7. **Zaobchádzanie a skladovanie**

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné ustanovenia týkajúce sa použitia chemických látok musia byť dodržané.

Vyhýbajte sa kontaktu s kožou a očami a dlhodobému vdychovaniu výparov alebo olejovej hmly.

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. Vyvarujte sa vystreknutiu produktu.

Prevádzková teplota: neurčená

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Podmienky skladovania musia zodpovedať požiadavkám na skladovanie chemikálií.

Skladujte na chladnom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel, kovov a kyselín, v originálnych uzavretých nádobách.

Skladovacia teplota: neurčená

#### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Pasta na opravu a montáž výfukov.

### 8. **Kontroly expozície/osobná ochrana**

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (všeobecné alebo miestne odsávanie).

#### 8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší podľa NV SR c. 355/2006, 300/2007 a 471/2011 Z. z.

FAKTOR	Číslo CAS	NPELr – pre respirabilnú frakciu <sup>3)</sup> (mg.m <sup>-3</sup> )	NPELc – pre celkovú koncentráciu <sup>2)</sup> (mg.m <sup>-3</sup> )
Kryštalický oxid kremičitý	14808-60-7	0,1	-
Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inde nezaradené)*	-	-	10

\* Žiadne škodlivé účinky (napr. mutagénne, karcinogénne, fibrogénne, toxické, alergénne, dráždivé a iné toxické).

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 7/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

## 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:

Ne vypúšťajte do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo:      pastovitá

Farba:      šedá

Zápach:      mierny

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia (ISO 3016):      neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah(DIN 51356):      100°C

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia:      nedá sa určovať

Teplota vzplanutia:      nedá sa určovať

Teplota samovznietenia:      nedá sa určovať

Výbušné vlastnosti:      nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti:      nie je oxidujúci

Tlak pár pri 20°C      < 1 Hgmm

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Názov výrobku: **VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 8/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

Hustota:	1,65 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný vo vode
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch = 1):	>1
Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1):	<1
Kinematická viskozita:	
Pri 40° C:	neuvádza sa
pH:	nemožno aplikovať
VOC:	0 %

9.2 Iné informácie  
Neuvádza sa.

## 10. 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:	Neuvádza sa.
10.5 Nekompatibilné materiály:	Silné oxidačné činidlá, kyseliny, kovy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: vid' oddiel 5.

## 11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch  
Akútna toxicita: Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

*Komponentu:*

*Kremičitan sodný (CAS: 1344-09-8):*

Orálne:	LD <sub>50</sub> (potkan)	1153	mg/kg
Dermálna:	LD <sub>50</sub> (králik)	> 4640	mg/kg



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Názov výrobku: **VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 9/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

*Kryštalický oxid kremičitý (CAS: 14808-60-7):*

Orálne:                      LD<sub>50</sub> (potkan)                      500 mg/kg

*Oxid titaničitý (CAS: 13463-67-7):*

Orálne:                      LD<sub>50</sub> (potkan)                      > 10000 mg/kg

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť:              dráždivý (na základe zložiek)

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

Inhalačná:                      nedráždivý (na základe zložiek)

Požitie:                         dráždivý, môže spôsobiť podráždenie úst, hrdla, žalúdka

Respiračné alebo kožné      Nevyvoláva alergickú reakciu (na základe zložiek).  
senzibilizácie:

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

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

Karcinogenita:                      nie je známa, resp. nekarcinogenné (na základe zložiek)

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

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. Ekologické informácie

12.1 Toxicita                                      Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.  
vodné organizmy:  
pôdne organizmy:  
rastliny:

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť      Neuvádza sa.  
Biodegradácia:                                      Neuvádza sa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 10/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa.
12.4 Mobilita:	
Mobilita v pôde:	Nie je mobilná.
Mobilita vo vode:	Nie je mobilná.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Nie je potrebné.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
Obsah ťažkých kovov:	Neobsahuje.
PCT, PCB a chlórované uhl'ovodíky:	Neobsahuje.
Účinky na životné prostredie:	Únik vo veľkom množstve môže byť škodlivý pre životné prostredie.
Trieda ohrozenia vôd (nemecká):	-

## 13. 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:

EWC kód: 08 04 09\*

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

Odporúčaný spôsob likvidácie: 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.

EWC kód: 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 EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 11/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

## 14. Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / železničná preprava:      Zaradenie podľa ADR / RID:      Nepodlieha zaradeniu podľa ADR/RID.

Vodné cesty:

Riečna/námorná      Zaradenie podľa ADN/ IMDG:      Nie je klasifikovaný

Letecká preprava:      Zaradenie podľa ICAO / IATA:      Nie je klasifikovaný

## 15. 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 453/2010/EK) a nariadenia 1272/2008/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti tohto produktu nie je k dispozícii.

## 16. 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.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 12/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

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

Skin Corr. 1B      H314      metóda výpočtu

Eye Dam. 1      H318      metóda výpočtu

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

R 37/38      Dráždi dýchacie orgány a kožu.

R 41      Riziko vážneho poškodenia očí.

H314      Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

H318      Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Corr. 1B      Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B

Eye Dam. 1      Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1

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
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ecx	Effective Concentration x%
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
Edx	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: VERSACHEM EXHAUST SYSTEM JOINT & CRACK SEALER**

**Pasta na opravu výfukov**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 05. 06. 2014.      Strana: 13/(13)  
(výrobcom):      /06. 12. 2012.

ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethal Concentration x%
LDx	Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration
LOEL	Lowest Observed Effect Level
NOEC	No observed effect concentration
NOEL	No observed effect level
NLP	No-Longer Polymer
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PBT	Persistent Bioaccumulative and Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
ppm	parts/million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
UVCB	substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials
VOC	Volatile organic compounds
vPvB	Very Persistent and very Bio-accumulative

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny