

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 1/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

46509

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

Identifikované použitia: dvojzložkové epoxidové lepidlo.

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

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva:

Národné toxikologické informačné centrum:

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie FNsP 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: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 2/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia zmesi

#### 2.1.1 Klasifikácia zmesi podľa nariadenia 1272/2008/ES:

Trieda nebezpečnosti:	Výstražné upozornenia:
Acute Tox. 4	H302 Zdraviu škodlivý pri požití.
Skin Corr. 1B	H314 Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
Skin Sens. 1	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Acute Tox. 4	H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

#### 2.1.2 Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES:

Zdravie:	C (leptavý), Xn (škodlivý), Xi (dráždivý)
R 20	Škodlivý pri vdýchnutí.
R 34	Spôsobuje poleptanie.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

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: **46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**  
**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Nebezpečné zložky: Polymercaptan,  
Merkapto-amínová zmes

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenie:

<b>H302</b>	Zdraviu škodlivý pri požití.
<b>H314</b>	Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.
<b>H317</b>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<b>H332</b>	Škodlivý pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné:

**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 3/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

Bezpečnostné upozornenie – prevencia:

- P261**                      Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
**P270**                      Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
**P271**                      Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
**P280**                      Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ochranu očí/ ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenie - reakcie:

- P301 + P330 + P331**      Po požití: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.  
**P303 + P361 + P353**      Pri kontakte s pokožkou (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.  
**P304 + P340**              Po vdýchnutí: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.  
**P305 + P351 + P338**      Po zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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: požaduje sa v prípade maloobchodného predaja.

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).

## 3. Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi

Chemická charakteristika:      Zmes nasledujúcich látok.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**


**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 4/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Symbol/ Trieda a kategória nebezpečenstva	Riziková veta / Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Polymercaptan 		dôverný	67/548/EHS: C 1272/2008/ES: AcuteTox. 4 SkinSens. 1 SkinCorr. 1B	R 34  H302 H317 H314	50-70
Merkapto-amínovázmes TSRN 679485-6533P 		dôverný	67/548/EHS: Xn, Xi 1272/2008/ES: AcuteTox. 4 SkinSens. 1	R 20, R 43  H332 H317	30-50

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 dýchacích problémov podajte kyslík. Ak postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s kožou: Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte mydlom a vodou, po dobu 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami: Oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody, po dobu 10-15 minút. Viečka držte otvorené. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: **Nevyvolávajte** zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: neuvádza sa

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 5/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené  
Vdýchnutie: môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
Oči: popáleniny, poleptanie  
Pokožka: popáleniny, poleptanie, senzibilizácia.  
Požitie: leptavé účinky
- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania  
V prípade požitia a zasiahnutia očí ihneď vyhľadať lekársku pomoc.  
Symptomatická terapia.

## 5. Protipožiarne opatrenia

Klasifikácia horľavosti (v súlade s národnými predpismi): Horľavý

- 5.1 Hasiace prostriedky:  
Vhodné hasiace prostriedky  
Pena, oxid uhličitý, hasiaci prášok.
- Nevhodné hasiace prostriedky:  
Nie je uvedené.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi  
Nebezpečné produkty spaľovania:  
Pri horení môžu vzniknúť: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy síry, oxidy dusíka, dráždivé a toxické plyny.
- 5.3 Rady pre požiarnikov  
Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:  
V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti. (Izolačný dýchací prístroj, ochranný odev ).
- 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: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 6/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

## 6. 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: Z okolia úniku odstráňte všetky možné zdroje vznietenia. Zaisťte dostatočné vetranie. Rozliaty prípravok je treba pozbierať pomocou nehorľavého, absorpčného materiálu (piesok, zemina, drvený vápenec atď.). Kontaminovaný materiál likvidovať ako nebezpečný odpad (viď oddiel 13.).

V prípade úniku do vodných tokov upovedomte kompetentné úrady.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: viď oddiel 8.

Nakladanie s nebezpečnými odpadmi: viď oddiel 13.

## 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Všeobecné ustanovenia týkajúce sa použitia chemických látok resp. horľavých materiálov musia byť dodržané.

Zaisťte dostatočné vetranie.

Je potrebné zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a vdychovaniu pár.

Zabezpečte možnosť umyť sa po práci a pred prestávkami. Kontaminovaný 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

Podmienky skladovania majú vyhovovať požiadavkám na skladovanie chemikálií, resp. horľavých kvapalín.

Skladujte na dobre vetranom mieste, oddelene od silných oxidačných činidiel. Skladovať chránené od zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia.

Skladovacia teplota: neurčená.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 7/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

## 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (miestne odsávanie).

### 8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:-

### 8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné prostriedky:

(Ochranné prostriedky musia byť certifikované notifikovaným orgánom.)

Ochrana dýchacích orgánov:      Nie je nutná pre bežné použitie. V prípade nedostatočného vetrania, používať respirátor s filtrom vhodným na ochranu pred organickými parami.

Ochrana rúk:      Ochranné rukavice (EN 374) napr. nitril, neoprén.  
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. Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo:	Kvapalina
Farba:	Priehľadná
Zápach:	Mercaptán

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 8/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia: neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a rozmedzie: neuvádza sa

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia: >95°C

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: < 1 Hgmm

Hustota pár (vzduch = 1): >1

Hustota: 1,13

Rozpustnosť vo vode: Zanedbateľný

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách: neuvádza sa

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádza sa

Hustota pár: neuvádza sa

Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1): < 1

Výhrevnosť: neuvádza sa

Kinematická viskozita: neuvádza sa

pH (v 5% roztoku): 9,5

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: Priame teplo a zdroje zapálenia, priame slnečné svetlo, zohrievanie.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

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: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum nostrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 9/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

## 11. Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť:            leptavý (na základe zložiek)

Očná dráždivosť:            leptavý (na základe zložiek), spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Pri požití:                      Môže spôsobiť podráždenie úst, hrdla a žalúdka.

Respiračné alebo kožné      Vyvoláva 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. nekarcinogénne (na základe zložiek)

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

Toxicita pre špecifický cieľový      Poleptanie: na kožu, oči, zažívacieho ústrojenstva.  
orgán (STOT) – jednorazová      expozícia:

Toxicita pre špecifický cieľový      Škodlivý pri vdýchnutí.  
orgán (STOT) – opakovaná

expozícia:

Aspiračná nebezpečnosť:            nie je známa

## 12. Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

vodné organizmy:

pôdne organizmy:

rastliny:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 10/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Neuvádza sa.
Biodegradácia:	
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa.
12.4 Mobilita:	
Mobilita v pôde:	Neuvádza sa.
Mobilita vo vode:	Zanedbateľný.
Mobilita vo vzduchu:	Neuvádza sa.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
Obsah ťažkých kovov:	Neobsahuje.
PCT, PCB a chlórované	Neobsahuje.
uhlíkovodíky:	
Účinky na životné prostredie:	Rozsiahly únik látky môže byť nebezpečný pre životné prostredie.
Trieda ohrozenia vôd (nemecká):	-

## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Likvidácia produktu:

Znehodnotený výrobok podľa Vyhlášky MŽP SR č. 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: v súlade s predpismi.

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: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 11/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

## 14. 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:

Riečna/námorná

Zaradenie podľa ADN/

IMDG:

Nevzťahuje sa na výrobok.

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO /

IATA:

Nevzťahuje sa na výrobok.

## 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 12/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

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)

Acute Tox. 4      H302      metóda výpočtu

Skin Corr. 1B      H314      metóda výpočtu

Skin Sens. 1      H317      metóda výpočtu

Acute Tox. 4      H332      metóda výpočtu

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

R 20      Škodlivý pri vdýchnutí.

R 34      Spôsobuje poleptanie.

R 43      Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

H302      Zdraviu škodlivý pri požití.

H314      Spôsobuje ťažké poleptanie kože a poškodenie očí.

H317      Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332      Škodlivý pri vdýchnutí.

Acute Tox. 4      Akútna toxicita (kožná), kategória nebezpečnosti 4

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

Skin Sens. 1      Senzibilizácia kože, 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

**Názov výrobku: 46509- VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY GEL (HARDENER)**

**Dvojfázové epoxidové lepidlo 5-minútové - gél**

Verzia: 1      Dátum pôvodného vydania / revízie      Dátum noštrifikácie: 07. 05. 2015

Strana: 13/(13)

(výrobcom): /27. 07. 2012

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
Ec <sub>x</sub>	Effective Concentration x%
ErC <sub>50</sub>	EC <sub>50</sub> in terms of reduction of growth rate
Ed <sub>x</sub>	Effective Dose x%
EC	European Community
EC number	European Community number
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
ES	Exposure Scenario
ESIS	European Chemical Substances Information System
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC <sub>x</sub>	Lethal Concentration x%
LD <sub>x</sub>	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