

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 1/(14)

(výrobcom): /16. 04. 2015

1. Oddiel Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

46309V

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

Identifikované použitia: dvojzložkové epoxidové lepidlo

Neodporúčané použitia: neuvádza sa

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o výrobcovi:

ITW Permatex Versachem Brand

10 Columbus Blvd.,

Hartford, CT 06106 USA

Tel.: 1-87-Permatex

(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

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefónne číslo pre prípad havárie, nebezpečenstva (len v pracovných dňoch: 07⁰⁰-15²⁰)

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 2/(14)
(výrobcom): /16. 04. 2015

2. Oddiel Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

2.2 Prvky označovania

ID produktu:
Obchodný názov: **VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Nebezpečné zložky: Zmes Polyamín polymercaptánu

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenie:

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti: -

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

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

P260 Nevdychujte prach, dym, plyn, hmlu, pary, aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a exponovanú kožu.

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.

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.

P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 3/(14)

(výrobcom): /16. 04. 2015

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie: -

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 60 SEC. EPOXY (HARDENER)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Nebezpečné zložky:

Zmes Polyamín polymercaptánu

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

Nebezpečenstvo

Doplňkové informácie o nebezpečnosti: -

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné: -

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

P280

Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare/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.

**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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 4/(14)
(výrobcom): /16. 04. 2015

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie: -

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).

3. Oddiel Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika: Zmes látok.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Zmes Polyamín polymercaptánu	-	dôverný	Skin Corr. 1A Eye Dam 1.	H314 H318	> 80

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: Odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku umyte vodou. Opláchnuť po dobu 15 minút. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 5/(14)

(výrobcom): /16. 04. 2015

Pri kontakte s očami: Oči vypláchnite veľkým množstvom vody, po dobu 10-15 minút. Viečka držte otvorené. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 15 minút. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití: Vypláchnite ústa vodou. **Nevyvolávajte** zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Neuvádza sa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri nadýchaní : môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s očami: popáleniny, poleptanie.

Pri kontakte s kožou: popáleniny, poleptanie.

Požitie: leptavý účinok.

4.3 Údaj o akejkolvek 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:

Počas horenia sa môže tvoriť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka, oxidy síry, ďalšie dráždivé a toxické plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie pre požiarnikov:

V súlade s predpismi o požiarnej bezpečnosti (izolačný dýchací prístroj a 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: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)
Dvojsložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 6/(14)
(výrobcom): /16. 04. 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. Zvyšky odstráňte pomocou nehorľavého, absorpčného materiálu (piesok, drvený vápenec, atď.), uložte za účelom likvidácie do vhodnej nádoby. 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
Dodržiavajte všeobecné ustanovenia týkajúce sa používania chemikálií, resp. horľavých materiálov.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Vyhýbajte sa kontaktu s kožou a očami a dlhodobému 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, resp. horľavých materiálov musia byť dodržané.
Skladujte na suchom, dobre vetranom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel, v pôvodných dobre uzavretých nádobách. Skladovať chránene od zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia.
Skladovacia teplota: neurčená
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
Dvojsložkové epoxidové lepidlo.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 7/(14)
(výrobcom): /16. 04. 2015

8. Oddiel **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: Za normálnych podmienok používania nie je potrebný. V prípade nedostatočného vetrania je potrebné 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 s bočnými štítmami (EN 166).

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:	kvapalina
Farba:	jantár
Zápach:	merkaptán

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia: neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: neuvádza sa

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia: > 93°C / > 200°F

Teplota vzplanutia: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 8/(14)
(výrobcom): /16. 04. 2015

Teplota samovznietenia:	neuvádza sa
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Horné / dolné limity výbušnosti:	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa
Tlak pár:	neuvádza sa
Hustota pár (vzduch = 1):	neuvádza sa
Relatívna hustota:	1,12
Rozpustnosť vo vode:	zanedbateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1):	neuvádza sa
Kinematická viskozita:	80-150 cm ² /s
pH:	nemožno aplikovať
VOC:	0%

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: Priame teplo alebo 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: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 9/(14)
(výrobcom): /16. 04. 2015

11. Oddiel Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

Vypočítané údaje:

Orálne:	ATE mix	2836,6	mg/kg
Dermálne:	ATE mix	10000	mg/kg
Inhalačná (para):	ATE mix	366,7	mg/kg

Podráždenie, poleptanie:

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

Požitie: môže spôsobiť leptavý účinok úst, hrdla, 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 orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie je známa

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

Aspiračná nebezpečnosť: nie je známa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 10/(14)
(výrobcom): /16. 04. 2015

12. Oddiel Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Biodegradácia: Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.
- 12.4 Mobilita:
 Mobilita v pôde: Neuvádza sa.
 Mobilita vo vode: Neuvádza sa.
 Mobilita vo vzduchu: Neuvádza sa.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky
 Účinky na životné prostredie: 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: 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.

Identifikačné číslo odpadu: 15 01 10*

Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 11/(14)
(výrobcom): /16. 04. 2015

Odpadová voda:

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

14. Oddiel Informácie o doprave

Pozemná preprava:

Cestná / Zaradenie podľa ADR / RID:

14.1	Číslo OSN:	3267
14.2	Náležitité označenie OSN:	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (zmes Merkaptánu)
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
	Trieda(-y) nebezpečnosti	C7
14.4	Obalová skupina:	III
	Identifikačné číslo nebezpečnosti:	8
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	-
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	-
	Číslo nebezpečnosti:	80
	Prepravná kategória:	3
	Obmedzené množstvo:	5L
	Kód obmedzenia prejazdu tunelom:	E1

Vodné cesty:

Zaradenie podľa ADN/

Riečna/námorná IMDG:

14.1	Číslo OSN:	3267
14.2	Náležitité označenie OSN:	ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (zmes Merkaptánu)
14.3	Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu:	8
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie:	-
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	-
	Číslo nebezpečnosti:	80
	Trieda(-y) nebezpečnosti:	C7
	EmS číslo:	F-A, S-B

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 12/(14)
(výrobcom): /16. 04. 2015

Letecká preprava: Zaradenie podľa ICAO /
IATA:

- | | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Číslo OSN: | 3267 |
| 14.2 | Náležitý označenie OSN: | ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA,
ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (zmes
Merkaptánu) |
| 14.3 | Trieda / triedy nebezpečnosti pre dopravu: | 8 |
| 14.4 | Obalová skupina: | III |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie: | - |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | - |

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 60 SEC. EPOXY (HARDENER)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017

Strana: 13/(14)

(výrobcom): /16. 04. 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 Corr. 1A H314 (metóda výpočtu)

Eye Dam. 1 H318 (metóda výpočtu)

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

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

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
Ec _x	Effective Concentration x%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 60 SEC. EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 1-minútové, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 14/(14)
(výrobcom): /16. 04. 2015

ErC50	EC50 interms of reduction of growthrate
Edx	EffectiveDosex%
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
LCx	LethalConcentrationx%
LDx	LethalDosex%
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 unknownvariablecomposition, complexreactionproductsorbiologicalmaterials
VOC	Volatileorganiccompounds
vPvB	VeryPersistent and veryBio-accumulative

Revízie:

Oddiel	Predmet zmeny	Dátum	Číslo zmeny