

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1

Dátum pôvodného vydania / revízie

Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017

Strana: 1/(13)

(výrobcom): /29. 11. 2016

1. Oddiel Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

46409B

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

Identifikované použitia: dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové.

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

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 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 2/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

2. Oddiel Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi alebo látky

Trieda nebezpečnosti:	Výstražné upozornenia:
Skin Irrit. 2	H315 Dráždi kožu.
Skin Sens. 1.	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Eye Irrit. 2	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov: **VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)**
 Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Nebezpečné zložky: Merkapto-amínová zmes

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia: **Pozor**

Výstražné upozornenie:

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti:

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné: -

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

P280	Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare/ochranu tváre.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu, dymu, plynu, hmly, pár, aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a exponovanú kožu.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 3/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

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 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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: nie je nutné.

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 Zmes

Chemická charakteristika: Zmes nasledujúcich látok s neškodnými prísadami.

Zloženie:

Názov	Číslo EU	Číslo CAS	Trieda a kategória nebezpečenstva	Výstražné upozornenie	Koncentrácia hmotnostných percent objemu
Merkapto-amínová zmes TSRN 679485-6533P	-	dôverný	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2	H315 H317 H319	> 60
2,4,6- tris(dimetylaminometyl) fenol	202-013-9	90-72-7	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319	10-30

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 4/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

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.

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

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

Pri kontakte s kožou: podráždenie, zápal pokožky, senzibilizácie

Pri kontakte s očami: vážne podráždenie, bolesť, opuchnutie, začervenanie, slzenie.

Pri nadýchaní pary môžu dráždiť dýchacie cesty, sliznice.

Požitie: Dráždi ústa, hrdlo a žalúdok (sliznice).

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomacká 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, chlór a ďalšie dráždivé a toxické plyny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 5/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

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. 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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 6/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

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, silných kyselín, silných zásad, amínov, v pôvodných, dobre uzavretých nádobách.

Skladovacia teplota: neurčená

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové.

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

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (miestne odsávanie).

8.1 Kontrolné parametre

Povolené, resp. akceptovateľné expozičné limity v pracovnom prostredí:

Poznámka: Okrem predpisov EÚ je treba brať do úvahy aj medzinárodné 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. V prípade nedostatočného vetrania je potrebné používať respirátor s filtrom vhodným na ochranu pred organickými parami.

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice (EN 374), napr. gumové alebo plastové
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 environmentálnej expozície:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 7/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

9. Oddiel Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	žltá
Zápach:	merkaptán

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia:	neuvádza sa
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	neuvádza sa

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia (PM):	> 93°C /> 200°F
--------------------------	-----------------

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:	neuvádza sa
-----------	-------------

Relatívna hustota:	1,13
--------------------	------

Rozpustnosť vo vode:	nie je rozpustný
----------------------	------------------

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	neuvádza sa
------------------------------------	-------------

Rozdeľovací koeficient:	neuvádza sa
-------------------------	-------------

Hustota pár (vzduch = 1):	neuvádza sa
---------------------------	-------------

Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1):	neuvádza sa
---	-------------

Kinematická viskozita:	neuvádza sa
------------------------	-------------

Dynamická viskozita (pri 25° C):	1000-1600 mPas
---	----------------

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 8/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vysoká teplota.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxid uhličitý, sírovodík.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri doporučenom spôsobe použitia. Nebezpečné produkty spaľovania: viď oddiel 5.

11. Oddiel Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

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

Orálne:	LD50	10909,1	mg/kg
Dermálna:	LD50	11636,4	mg/kg

Komponenty:

2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (Číslo CAS: 90-72-2):

Orálne:	LD50 (potkan)	1200	mg/kg
Dermálna:	LD50 (potkan)	1280	mg/kg

Podráždenie, poleptanie:

Kožná dráždivosť:	dráždivý (na základe zložiek)
Očná dráždivosť:	dráždivý, spôsobuje vážne podráždenie očí (na základe zložiek)
Inhalačná:	nedráždivý (na základe zložiek)
Poznámka:	pri nadýchaní pary môžu dráždiť dýchacie cesty
Pri požití:	môže spôsobiť podráždenie slizníc

Respiračné alebo kožné senzibilizácie: vyvoláva alergickú reakciu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 9/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

Ďalšie údaje, špecifické účinky:

Mutagenita zárodočných buniek:	nie je známa, resp. nie je mutagénny (na základe zložiek)
Karcinogenita:	nie je známa, resp. nekarzinogénny (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. Oddiel Ekologické informácie

12.1 Toxicita	Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.
vodné organizmy:	-
pôdne organizmy:	-
rastliny:	-
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	
Biodegradácia:	Neuvádza sa.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Neuvádza sa.
12.4 Mobilita:	
Mobilita v pôde:	Neuvádza sa.
Mobilita vo vode:	Nerozpúšťa sa.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Produkt neobsahuje PBT a vPvB-látky.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	
Účinky na životné prostredie:	Rozsiahly únik môže byť nebezpečný pre životné prostredie.
Trieda ohrozenia vôd (nemecká):	Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 10/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

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.

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: | - |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojsložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 11/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

Vodné cesty: Riečna/námorná	Zaradenie podľa ADN/ IMDG:	Nevzťahuje sa na výrobok.
Letecká preprava:	Zaradenie podľa ICAO / IATA:	Nevzťahuje sa na výrobok.

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.

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 Irrit. 2 H315 (metóda výpočtu)

Skin Sens. 1. H317 (metóda výpočtu)

Eye Irrit. 2 H319 (metóda výpočtu)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 12/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

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

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Skin Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1.	Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, 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
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
ECHA	European Chemicals Agency
Ec _x	Effective Concentration x%
ErC ₅₀	EC ₅₀ in terms of reduction of growth rate
Ed _x	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 _x	Lethal Concentration x%

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM 5-MINUTE EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo 5 minútové

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum noštrifikácie: 19. 05. 2017 Strana: 13/(13)
(výrobcom): /29. 11. 2016

LD _x	LethalDose _x %
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