

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

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

1. Oddiel Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

H2 HOLD EPOXY (HARDENER)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač
22445, 22429

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 FN sP 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 / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

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

2. Oddiel Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Trieda nebezpečnosti:	Výstražné upozornenia:
Acute Tox. 4	H302 Škodlivý po požití.
Skin Corr. 1B	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Eye Dam. 1	H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Repr. 2	H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
Aquatic Acute 1	H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Aquatic Chronic 1	H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

ID produktu:

Obchodný názov:

VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje,
vytvrdzovač

Nebezpečné zložky:

4-nonylfenol, rozvetvený

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H361	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové informácie o nebezpečnosti: -

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 3/(16)
(výrobcom): /16. 04. 2015

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

- P202** Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
- P280** Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.
- P260** Nevdychujte prach, dym, plyn, hmlu, pary, aerosóly.
- P264** Po manipulácii starostlivo umyte kožu.
- P272** Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

- P301+P312** PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- 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.

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:

- P405** Uchovávajte 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

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

2.2.2 Prvky označovania: Obaly <125 ml

ID produktu:

Obchodný názov:

VERSACHEM/DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje,
vytvrdzovač

Nebezpečné zložky:

4-nonylfenol, rozvetvený

GHS piktogram:



Výstražné upozornenia:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H302

Škodlivý po požití.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H361

Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

Doplňkové informácie o nebezpečnosti: -

Bezpečnostné upozornenie – všeobecné: -

Bezpečnostné upozornenie - prevencia:

P202

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P280

Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

Bezpečnostné upozornenie – reakcie:

P301+P312

PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 5/(16)
(výrobcom): /16. 04. 2015

Bezpečnostné upozornenie – skladovanie:
P405 Uchovávať 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).

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
4-nonylfenol, rozvetvený	284-325-5	84852-15-3	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Repr. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H314 H361fd H400 H410	15-40
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	202-013-9	90-72-2	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319	<5

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 6/(16)
(výrobcom): /16. 04. 2015

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. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

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: **Nevyvolávajúce** zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Neuvádza sa.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri kontakte s očami: leptavý účinok.

Pri kontakte s kožou: leptavý účinok.

Pri nadýchaní : môže spôsobiť závažné podráždenie dýchacích ciest.

Požitie: leptavý účinok na sliznice.

Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

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

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, amoniak, 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.

6. Oddiel Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Pozri oddiel 8.

V uzavretom priestore je treba zabezpečiť odsávacie vetranie.

Vyhýbajte sa kontaktu s kožou a očami.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

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

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 akejkol'vek nekompatibility

Požiadavky na skladovanie chemikálií, resp. horľavých materiálov musia byť dodržané.

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosahu silných oxidačných činidiel, kyselín, dusičnanov, mimo dosahu chlórnanu sodného, peroxidu, v pôvodných dobre uzavretých nádobách. Skladovať chránene od zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia.

Skladovacia teplota: neurčená

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dvojzložkové epoxidové lepidlo.

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

Technické opatrenie:

Dostatočná ventilácia (miestne odsávanie).

8.1 Kontrolné parametre

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

Nie sú žiadne komponenty s expozičnými limitmi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

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

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).
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 (viskózna)

Farba: jantár

Zápach: amín

Zmena stavu:

Teplota topenia/tuhnutia: neuvádza sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: neuvádza sa

Ďalšie charakteristiky:

Teplota vznietenia: > 200°C / >392°F

Teplota vzplanutia: neuvádza sa

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 10/(16)
(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:	0,011 Hgmm
Hustota pár (vzduch = 1):	5,1
Relatívna hustota:	0,98
Rozpustnosť vo vode:	neuvádza sa
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	neuvádza sa
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
Rýchlosť odparovania (butylacetát = 1):	neuvádza sa
Kinematická viskozita:	
Pri 40° C:	neuvádza sa
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 Vysoká teplota.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nie sú známe nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Vysoká teplota.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, kyseliny, chlórnan sodný, peroxidy.
- 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 / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 11/(16)
(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	1176 mg/kg
Dermálne:	ATE	4645 mg/kg

Komponenty:

4-nonylfenol, rozvetvený (Číslo CAS: 84852-15-3):

Orálne:	LD ₅₀ (potkan)	1300 mg/kg
Dermálne:	LD ₅₀ (zajac)	2031 mg/kg

Podráždenie, poleptanie:

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

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

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: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

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 / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)
Dvojsložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

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

12. Oddiel Ekologické informácie

12.1 Toxicita Údaje pre tento produkt nie sú k dispozícii.

Komponenty:

4-nonylfenol, rozvetvený (Číslo CAS: 84852-15-3):

vodné organizmy:

Ryba (<i>Lepomis macrochirus</i>):	LC ₅₀ (prietokový)	0,1351 mg/l/96 hodín
Ryba (<i>Pimephales promelas</i>):	LC ₅₀ (prietokový)	0,135 mg/l/96 hodín
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀	0,14 mg/l/48 hodín

Riasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EC ₅₀ (statický)	0,16-0,72 mg/l/72 hodín
Riasa (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EC ₅₀ (statický)	0,36-0,48 mg/l/96 hodín
Riasa (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	EC ₅₀	1,3 mg/l/72 hodín

pôdne organizmy:

rastliny:

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: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda ohrozenia vôd (nemecká): Neuvádza sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 13/(16)
(výrobcom): /16. 04. 2015

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.

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:

-

Vodné cesty:

Riečna/námorná

Zaradenie podľa ADN/
IMDG:

Nevzťahuje sa na výrobok.

Letecká preprava:

Zaradenie podľa ICAO /
IATA:

Nevzťahuje sa na výrobok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: **VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)**
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

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

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)

Acute Tox. 4 H302 (metóda výpočtu)

Skin Corr. 1B H314 (metóda výpočtu)

Eye Dam. 1 H318 (metóda výpočtu)

Repr. 2 H361 (metóda výpočtu)

Aquatic Acute 1 H400 (metóda výpočtu)

Aquatic Chronic 1 H410 (metóda výpočtu)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

Verzia: 1 Dátum pôvodného vydania / revízie Dátum nostrifikácie: 16. 03. 2017 Strana: 15/(16)
(výrobcom): /16. 04. 2015

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

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361fd	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (inhal.), kategória nebezpečnosti 4
Skin Corr. 1B	Žieravosť / dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1B
Skin Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Aquatic Acute 1	Akútna toxicita pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Názov výrobku: VERSACHEM / DEVCON H2 HOLD EPOXY (HARDENER)
Dvojzložkové epoxidové lepidlo na ohybné a vlhké spoje, vytvrdzovač

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

DMEL	DerivedMinimalEffectLevel
DNEL	Derived No EffectLevel
ECHA	European CheamicalsAgency
Ec _x	EffectiveConcentration _x %
ErC50	EC50 interms of reduction of growthrate
Ed _x	EffectiveDose _x %
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 _x	LethalConcentration _x %
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