

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 1/(1)
(výrobcem): /10.12.2012

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A
47809

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Dvousložkové lepidlo na plast: složka A
Nedoporučená použití: v souladu s doporučením výrobce.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Údaje o výrobcí:

ITW Permatex Versachem Brand
10 Columbus Blvd.,
Hartford, CT 06106 USA
Tel.: ++ 1 877 376-2839

Údaje o distributorovi:

Drive CZ s.r.o.
Palackého 442
51101 Turnov
Česká republika
Tel. +420 481 311 345
info@drive-cz.cz

Za bezpečnostní list odpovídá:

Drive CZ s.r.o.
Palackého 442
51101 Turnov
Česká republika
Tel. +420 481 311 345
info@drive-cz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro případ havárie, nebezpečí (pouze v pracovních dnech: 07-15²⁰): -

Státní toxikologická informační služba: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

Telefonní číslo (nepřetržitě): 224 919 293, 224 915 402

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 2/(2)
(výrobce): /10.12.2012

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

2.1.1 Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008/ES:

Třída nebezpečnosti:	Výstražné upozornění:
Flam. Liq. 2	H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Corr. 1A	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens. 1	H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.1.2 Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES:

Zdraví:	C (leptavý)
R 34	Způsobuje poleptání.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Bezpečnost:	F (hořlavý)
R 11	Vysoce hořlavý.
Životní prostředí:	Výstražný piktogram není nutný.

2.2 Prvky označení (podle 1272/2008/ES)

ID produktu:

Obchodní název: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Nebezpečné složky: Methyl-methakrylát, kyselina methakrylová

Výstražné symboly GHS:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 3/(3)
(výrobce): /10.12.2012

Další informace o nebezpečnosti:

EUH208 Obsahuje Hydrochinon. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyn pro bezpečné zacházení- obecně:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyn pro bezpečné zacházení – prevence:

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Další označení, resp. požadavky na označování:

Hmatové upozornění na nebezpečí: není třeba.

Přeprava nebezpečného zboží: podle mezinárodních standardů.

2.3 Další nebezpečnost



Tento produkt je rychleschnoucí silné lepidlo. Rychle a silně přilne ke kůži a očím.

3. Složení/informace o složkách

3.1 Směsi

Chemická charakteristika: Směs následujících látek.

Složení:

Název	Číslo EU	Číslo CAS	Symbol/ Třída a kategorie nebezpečnosti	Riziková věta / Výstražné upozornění	Koncentrace hmotnostních procent objemu
Methyl-methakrylát  	201-297-1	80-62-6	67/548/ EHS: F, Xi (poznámka D) 1272/2008/ES: Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3 (poznámka D)	R 11, R 37/38, R 43 H225 H315 H317 H335	40-70





BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**

Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 4/(4)
(výrobce): /10.12.2012

Název	Číslo EU	Číslo CAS	Symbol/ Třída a kategorie nebezpečnosti	Riziková věta / Výstražné upozornění	Koncentrace hmotnostních procent objemu
Chlorsulfonovaný polyethylen	-	68037-39-8	67/548/EHS: - 1272/2008/ES: -	-	15-30
Kyselina methakrylová  	201-204-4	79-41-4	67/548/EHS: C, Xn (poznámka D) 1272/2008/ES: Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A Eye Dam. 1 STOT SE 3 (poznámka D)	R 35, R 21/22 H302 H312 H314 H318 H335	< 10
Hydrochinon  	204-617-8	123-31-9	67/548/EHS: Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3, N, Xi, Xn 1272/2008/ES: Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Muta. 2 Carc. 2	R 40, R 68, R 50, R 43, R 41, R 22 H302 H318 H317 H341 H351	0,01 - < 1,0

Třídy a kategorie nebezpečnosti a úplné znění R a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecně: Pokud je postižený v bezvědomí nebo má křeče, je zakázáno podávat mu tekutiny orálně a vyvolávat zvracení.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte mu klid a chraňte před chladem. V případě bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy, v této poloze ho i přepravujte. V případě dýchacích problémů podejte kyslík. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 5/(5)
(výrobcem): /10.12.2012

Při kontaktu s kůží: Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s očima: Oči okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody.

Při požití: **Nevyvolávejte** zvracení. Vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Může způsobit podráždění kůže, očí a sliznic. Senzibilizace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Není to nutné.

5. Opatření pro hašení požáru

Klasifikace hořlavosti (v souladu s národními předpisy): viz bod vzplanutí (oddíl 9)

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý, hasící prášek, pěna.

Nevhodná hasiva:

Není uvedeno. (Podle hořícího prostředí).

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování:

Oxidy uhlíku, nespecifikované organické produkty spalování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče:

V souladu s platnými požárními bezpečnostními předpisy (izolační dýchací přístroj).

Další informace:

Nádoby vystavené ohni musí být odstraněny z nebezpečné oblasti. Není-li to možné, ochlazujte je postřikem vody z bezpečné vzdálenosti.

Voda kontaminovaná při hašení nesmí proniknout do povrchových vod, zdrojů pitné vody nebo kanalizace.

Vodu kontaminovanou při hašení požáru a zbytky hoření likvidujte v souladu s předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 6/(6)
(výrobce): /10.12.2012

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní bezpečnostní opatření: Viz oddíl 8.

Zajistěte dostatečné větrání.

Vyhýbejte se kontaktu s kůží a očima, nevdechujte páry a aerosoly.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Nekuřte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace. Uvědomte kompetentní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě rozlití na zem: Zabraňte vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace. Rozlitý produkt je třeba sesbírat pomocí nehořlavého, absorpčního materiálu (suchý materiál, písek, křemelina, kyselé příjemce, generální absorbent). Absorbovanou látku uložit do řádně uzavřené, označené nádoby a zacházet s ní jako s nebezpečným odpadem. V případě úniku do vodních toků uvědomte kompetentní úřady.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

Nakládání s nebezpečnými odpady: viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Je nutné dodržet obecné předpisy související s používáním chemikálií, resp. hořlavých a výbušných látek.

Zajistěte dostatečné větrání.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení- nekuřte.

Je třeba zabránit přímému kontaktu s přípravkem, jeho kontaktu s kůží, očima, náhodnému požití, vdechování par.

Kontaminovaný oděv okamžitě svléknout a vyprat před opětovným použitím.

Zabezpečte možnost umýt se po práci a před přestávkami.

Kontaminovaný oděv svlékněte a umyjte se teplou vodou a mýdlem.

Provozní teplota: neurčená

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 7/(7)
(výrobce): /10.12.2012

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Podmínky skladování mají vyhovovat požadavkům na skladování chemikálií, hořlavých a výbušných kapalin.
Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, v originálních uzavřených nádobách chráněných před přímým slunečním zářením a tepelnými zdroji.
Skladujte odděleně od kyselin, zásad, oxidačních činidel, redukčních činidel.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Produkt je citlivý na světlo a vlhkost.
Skladovací teplota: neurčená
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technické opatření:

Dostatečné větrání (obecné nebo místní odsávání).

8.1 Kontrolní parametry

Povolené, resp. akceptovatelné expoziční limity v pracovním prostředí:

Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., tyto koncentrační limity v pracovním prostředí.

Chemický název	CAS	Přípustný expoziční limit: PEL [$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$]	Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P [$\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$]
Methyl-methakrylát	80-62-6	208	415

Poznámka: kromě předpisů EU je třeba zohlednit i národní předpisy.

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranné prostředky:

(Ochranné prostředky musí být certifikovány notifikovaným subjektem.)

Ochrana dýchacích orgánů: V případě dostatečného větrání není nutný. Pokud může koncentrace překročit limitní hodnotu expozice, v případě krátkodobé expozice nebo při nízké koncentraci nosit respirátor s vhodným filtrem. V případě vyšších koncentrací nebo dlouhodobé práce izolační dýchací přístroj (EN 141).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 8/(8)
(výrobce): /10.12.2012

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374), neoprenové nebo nitrilové.
Poznámka: Volba vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu rukavic, ale i na výrobci. Doba průniku chemikálie, penetrační faktor, doba použitelnosti, životnost rukavic se může lišit v závislosti na výrobci a proto je třeba rukavice otestovat pro danou aplikaci.

Ochrana očí: Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana pokožky: Ochranný oděv.
Další speciální: Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí:

Nevypouštějte do půdy, podzemních vod, povrchových vod a kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: pasta
Barva: bílá
Zápach: zapáchající pryskyřici

Změna stavu:

Bod tání : neuvádí se
Bod varu : 100°C

Další charakteristiky:

Teplota vznícení: neuvádí se
Teplota vzplanutí: 10°C
Teplota samovznícení: neuvádí se
Výbušné vlastnosti: při zahřívání se mohou tvořit hořlavé nebezpečné směsi pára/vzduch

Horní / spodní limity výbušnosti: neuvádí se

Teplota rozkladu: neuvádí se

Oxidační vlastnosti: neuvádí se

Tlak par při 20°C 28 Hgmm

Hustota par (vzduch = 1): > 1

Rychlost odpařování (butylacetát = 1): > 1,0

Hustota: 1,0

Rozpustnost ve vodě: neuvádí se

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: neuvádí se

pH (5% roztok): 3,0 – 3,5

Viskozita (dynamická): neuvádí se

VOC: < 50 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 9/(9)
(výrobcem): /10.12.2012

9.2 Další informace
Neuvádí se.

10. Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita: S nekompatibilními materiály.
10.2 Chemická stabilita: Při dodržení pokynů pro manipulaci a skladování stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí: S nekompatibilními materiály.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zahřívání, vysoká teplota, pokrytí inertním plynem, mráz.
10.5 Neslučitelné materiály: Silná oxidační činidla, kyseliny, zásady, redukční činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečné produkty: oxidy uhlíku. Nebezpečné produkty spalování: viz oddíl 5.

11. Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita: Údaje pro tento produkt nejsou k dispozici.

Komponenty:

Methyl methakrylát (Číslo CAS: 80-62-6):

Orálně:	LD ₅₀ (potkan)	7872	mg/kg
Dermálně:	LD ₅₀ (králik)	> 5	g/kg
Inhalační:	LC ₅₀ (potkan)	4632	ppm/4 h
		400	ppm/1 h

Kyselina methakrylová (Číslo CAS: 79-41-4):

Orálně :	LD ₅₀ (potkan)	1060	mg/kg
Dermálně:	LD ₅₀ (králik)	500	mg/kg
Inhalační:	LC ₅₀ (potkan)	7,1	mg/1/4 h

Hydrochinon (Číslo CAS: 123-31-9):

Orálně:	LD ₅₀ (potkan)	2500	mg/kg
Dermálně:	LD ₅₀ (králik)	550	mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 10/(10)
(výrobce): /10.12.2012

Podráždění, poleptání:

Kožní dráždivost: žíravý
Oční dráždivost: žíravý (na základě složek), způsobuje vážné poškození očí.
Při nadýchání: dráždivý

Respirační nebo kožní

senzibilizace: Vyvolává alergickou reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Další údaje, specifické účinky:

Mutagenita v zárodečných buňkách:	není známa, resp. není mutagenní (na základě složek) Obsahuje složku s mutagenním potenciálem.
Karcinogenita:	není známa, resp. nekarcinogenní (na základě složek) Obsahuje složku s karcinogenním potenciálem.
Toxicita pro reprodukci:	není známa, resp. nepoškozuje reprodukci (na základě složek)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	oči, kůže, dýchací systém
Nebezpečnost při vdechnutí:	není známa

12. Ekologické informace

- 12.1 Toxicita vodní organismy: Údaje pro tento produkt nejsou k dispozici.
půdní organismy:
rostliny:
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost
Biodegradace: Neuvádí se.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 11/(11)
(výrobce): /10.12.2012

12.4 Mobilita:

Mobilita v půdě: Neuvádí se.

Mobilita ve vodě: Neuvádí se.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Není třeba.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obsah těžkých kovů: Neobsahuje.

PCT, PCB a chlorované uhlovodíky: Neobsahuje.

Účinky na životní prostředí: Únik ve velkém množství může být škodlivý pro životní prostředí.

Třída ohrožení vod (německá): -

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

Odpadový, resp. použitý produkt patří do kategorie nebezpečných odpadů. Na zacházení s ním se vztahují EU a vnitrostátní právní předpisy (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., v platném znění).

Identifikační číslo odpadu:

EWC kód: 08 04 09*

Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Doporučený způsob likvidace: neuvádí se.

Zneškodnění obalu:

Nádoby se zbytky produktu by měly být také považovány za nebezpečný odpad a je třeba s nimi zacházet v souladu s příslušnými EU a vnitrostátními předpisy.

EWC kód: 15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Odpadní voda:

Kvalita odpadní vody, vznikající za předpokládaného použití, musí v případě vypouštění do vodních toků, resp. kanalizace odpovídat požadavkům vnitrostátních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 12/(12)
(výrobce): /10.12.2012

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

Silniční / železniční přeprava:	Zařazení dle ADR / RID:
Třída:	3
Klasifikační kód:	F1
Obalová skupina:	II
Štítky:	3
Nebezpečné pro životní prostředí:	ne
Omezené množství:	LQ6
Číslo UN:	1133
Název:	Lepidla obsahující hořlavé kapaliny.

Vodní cesty:

Říční / námořní:	Zařazení dle IMDG:
Třída:	3
Obalová skupina:	II
Štítky:	3
Látka znečišťující moře:	ne
Číslo UN:	1133
Název:	Adhesives, containing flammable liquid, Limited Quantity.

Letecká přeprava:	Zařazení dle IATA:
Třída:	9
Obalová skupina:	-
Štítky:	-
Číslo UN:	ID 8000
Název:	Comsumer Commodity

15. Informace o předpisech

15.1 Zákony a předpisy vztahující se na bezpečnost, ochranu zdraví a životního prostředí, související s danou směsí.

Tento bezpečnostní list byl sestaven v souladu s požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES (upraveného nařízením 453/2010/ES) a nařízením 1272/2008/ES.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 13/(13)
(výrobcem): /10.12.2012

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti tohoto produktu není k dispozici.

16. Další informace

Údaje byly sestaveny dle našeho nejlepšího vědomí, za účelem poskytnout pomoc při bezpečné přepravě, manipulaci a použití tohoto výrobku. Uvedené údaje se vztahují pouze na uvedený výrobek. Fyzikální a chemické parametry produktu se uvádějí pouze z hlediska bezpečnostních požadavků a nepředstavují záruku pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu, nepředstavují specifikaci výrobku nebo předmět jakékoliv smlouvy.

Výrobce, resp. dodavatel nenese odpovědnost za případné škody vyplývající z nevhodného, resp. nedoporučeného použití. Uživatel je povinen dodržovat platné zákony a pravidla, jakož i doporučení týkající se použití tohoto produktu.

Zdroje údajů použitých v bezpečnostním listu:

Výsledky zkoušek tohoto výrobku
Bezpečnostní listy jednotlivých komponent přípravku
EU seznamy nebezpečných látek
Relevantní směrnice EU

Směs podle 1272/2008/ES o klasifikaci metody (metoda ocenění informací)

Flam. Liq. 2	H225	metoda výpočtu
Skin Corr. 1A	H314	metoda výpočtu
Skin Sens. 1	H317	metoda výpočtu
STOT SE 3	H335	metoda výpočtu

Plné znění relevantních R a H-vět, tříd a kategorií nebezpečnosti uvedených v oddíle 3.:

R 11	Vysoce hořlavý.
R 21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
R 40	Podezření na karcinogenní účinky.
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 68	Možné nebezpečí nevratných účinků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 14/(14)
(výrobcem): /10.12.2012

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Flam. Liq.2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Acute Tox.4	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest.
Muta.2	Mutagenita v zárodečných buňkách, kategorie nebezpečnosti 2
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2
Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(ve smyslu nařízení 1907/2006/ES a 1272/2008/ES)

Název výrobku: **47809-VERSACHEM PLASTIC WELDER (ADHESIVE)**
Dvousložkové lepidlo na plast: složka A

Verze: 1 Datum původního vydání / revize Datum nostrifikace: 29. 09. 2014 Strana: 15/(15)
(výrobcem): /10.12.2012

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%
LD _x	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

Revize:

Oddíl	Předmět změny	Datum	Číslo změny