

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 7. 2008

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **STA-PUT® Adhesive S.P.H – Tlaková láhev**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **STA-PUT® Adhesive S.P.H – Tlaková láhev**
Další názvy: STA-PUT® Spray Adhesive S.P.H – Canister
Registrační číslo: Není aplikováno pro přípravek.

1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku: Kontaktní lepidlo v tlakových nádobách.
Určené nebo doporučené použití přípravku: Přípravek je určen pro odborné/průmyslové použití.

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: ITW Plexus
Místo podnikání nebo sídlo: Unit 3 Shipton Way, Express Business Park,
Northampton Road, Rushden, Northants NN10 6GL,
Velká Británie
Telefon: +44 (0)870 458 7588
Fax: +44 (0)870 458 9077
Jméno nebo obchodní jméno distributora: **ABIRON s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Havlíčkova 190/12, Český Těšín 737 01
DIČ : 27850871
Telefon : +420 721 740 783
Fax :
Jméno nebo obchodní jméno odborně způsobilé osoby EKOLINE, s.r.o. Brno
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno
Telefon/fax : +420 545 218 716, 545 218 707
Email : ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace **+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

F+; R 12 **Karc. kat. 3; R 40**

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Přípravek je extrémně hořlavý. Podezření na karcinogenní účinky.

2.3 Další možná rizika

Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit u podlahy nebo na dně nádob.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Zkapalněný plyn.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 7. 2008	Strana: 2 / 6
Datum revize:	
Název výrobku: STA-PUT® Adhesive S.P.H – Tlaková láhev	

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace; R-věty
Dichlormethan	30 – 60	75-09-2	200-838-9	Karc. kat. 3; R 40
Propan	10 – 30	74-98-6	200-827-9	F+; R 12
Butan	1 – 10	106-97-8	203-448-7	F+; R 12

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. Při potížích vyhledat lékaře.

4.3 Při styku s kůží

Odvést postiženou osobu z místa znečištění. Zasažené místo omýt důkladně vodou a mýdlem. Jestliže dráždění přetrvává, vyhledat lékaře.

4.4 Při zasažení očí

Výplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut a vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ! Nikdy nepodávat nic ústí osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře. Okamžitě vyhledat lékaře.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Hasicí prášek, CO₂, vodní postřik.

5.2 Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Přípravek je extrémně hořlavý. Hasit ze závětrří, aby se zamezilo vdechování dýmů. Nevdechovat výpary a dýmy. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se hromadit u podlahy nebo na dně nádob. Výpary mohou být vznětlivé při kontaktu s jiskrami, horkým zařízením nebo žhavých plochách.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Plný ochranný oblek a izolovaný dýchací přístroj.

5.5 Další údaje

Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Odstranit veškeré zdroje zapálení. Nekouřit. Evakuovat nepovolané osoby a zamezit jejich vstupu na místo nehody. Zajistit dostatečné větrání. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap .8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Při úniku většího množství ihned informovat příslušné úřady.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek pohlcovat nehořlavým inertním materiálem (písek, zemina, vermikulit) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 7. 2008

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **STA-PUT® Adhesive S.P.H – Tlaková láhev**

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávat mimo dosah žáru, jisker a otevřeného ohně. Nádoby otvírat opatrně, obsah může být pod tlakem. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených originálních nádobách v suchých, chladných a dobře větraných prostorách odděleně od žáru, jisker a zdrojů zapálení.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Dichlormethan	75-09-2	200 / 500	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	0,288
Propan/butan	--	1 800 / 4 000	U NPK-P brán zřetel na fyzikálně-chemické vlastnosti (např. výbušnost).	0,339

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání/ventilaci použit vhodný respirátor.
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle, jestliže hrozí stříknutí do očí.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice (gumové, plastové), dle normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.
Ochrana kůže:	Antistatický oděv a obuv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):

Zkapalněný plyn

Barva:

Čirá nebo červená

Zápach (vůně):

Po rozpouštědlech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 7. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **STA-PUT® Adhesive S.P.H – Tlaková láhev**

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	< - 6
Bod vzplanutí (°C):	< 0
Hořlavost:	Hořlavá kapalina; třída nebezpečnosti I
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	9,5
dolní mez (% obj.):	1,8
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při 20 °C):	0,844
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Slabě rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	> 1 (vzduch = 1)
Rychlost odpařování:	> 1 (butylacetát =1)

9.3 Další informace

Data nejsou uvedena

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, oheň, zdroje zapálení. Zamezit vystavení dlouhodobému žáru, vysokým teplotám nebo přímému slunci.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidační činidla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad může uvolňovat oxidy uhlíku a další toxické plyny a dýmy.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním

Může být zdraví škodlivý při vdechování. Výpary vysokých koncentrací mohou mít omamně účinky, bolesti hlavy, únavu, závratě, nevolnost a potíže CNS.

Stykem s kůží

Může být absorbován kůží. Může dráždit, odmastit a vysušit nebo popraskat kůži.

Stykem s očima

Může dráždit oči.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou uvedena

Subchronická - chronická toxicita

Dlouhodobé nebo opakované vystavení přípravku může poškodit ledviny a centrální nervový systém.

Senzibilizace

Data nejsou uvedena.

Karcinogenita

Podezření na karcinogenní účinky.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 7. 2008

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **STA-PUT® Adhesive S.P.H – Tlaková láhev**

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Data nejsou uvedena
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Data nejsou uvedena
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Data nejsou uvedena

12.2 Mobilita

Data nejsou uvedena.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Dle Katalogu odpadů může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Nebezpečné vlastnosti: H3-A, H11

Je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Obaly po důkladném vyčištění: 15 01 04 Kovové obaly

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Pozemní přeprava (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR/RID:

Třída: 2.1

Klasifikační kód: 2F

Obalová skupina:

Bezpečnostní značka : 2.1

Identifikační číslo nebezpečnosti 23

Číslo UN, pojmenování: UN 3161 PLYN ZKAPALNĚNÝ, HOŘLAVÝ, J.N. (propan/butan, dichlormethan)

Poznámka: Podmínky přepravy jsou stanoveny mj. Evropskou dohodou o mezinárodní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 14. 7. 2008	Strana: 6 / 6
Datum revize:	
Název výrobku: STA-PUT® Adhesive S.P.H – Tlaková láhev	

silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) pro konkrétní UN číslo

14.2 Námořní přeprava

IMDG:

Třída: 2.1

Číslo UN: UN3161



Typ obalu:

Látky znečišťující moře:

Technický název: LIQUEFIED GAS, FLAMMABLE, N.O.S. (propane/butane, dichloromethane)

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

STA-PUT® Adhesive S.P.H – Tlaková láhev	
Obsahuje: propan/butan, dichlormethan	
	R 40 Podezření na karcinogenní účinky
Extremně hořlavý	S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření S 23 Nevdechujte páry/aerosoly S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima S 33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
	
Distributor: ABIRON s.r.o., Havlíčkova 190/12, Český Těšín 737 01, Tel: +420 721 740 783	

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány. Určeno pro odborné/průmyslové použití.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 12 Extrémně hořlavý

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace

Další informace poskytnete zpracovatel bezpečnostního listu nebo distributor

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současně legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání 14. 7. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 25. 3. 2008