



## Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Strana 1 z 10

Pattex 100% Glue

Č. BL : 422766  
V004.2

Datum revize: 03.07.2015

Datum výtisku: 19.03.2016

Nahrazuje verzi ze dne: 19.03.2014

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Pattex 100% Glue

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Předpokládané použití:

Reakční lepidlo

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Henkel ČR, spol. s r.o.

U Průhonu 10

17004 Praha 7

CZ

Tel.: +420 (2) 2010 1111

Fax. č.: +420 (2) 2010 1190

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (CLP):

**||** Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Prvky označení (CLP):

Látka nebo směs nejsou nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.3 Další nebezpečnost

Během vytvrzování se uvolňuje methanol.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Všeobecná chemická charakteristika:

1 K montážní lepidlo

##### Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

polymer silan-modifikovaný

##### Seznam složek podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008:

Chemický název číslo CAS	Číslo ES REACH Reg.číslo	Obsah	Klasifikace
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	267-051-0 01-2119489372-31	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Inhalační H332

Úplné znění H-vět a další zkratky jsou uvedeny v bodě 16 "Další informace".

Pro neklasifikované látky mohou existovat pro jednotlivé země specifické nejvyšší přípustné expoziční limity pro pracovní ovzduší.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

Přesuňte se na čerstvý vzduch, při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

Kontakt s kůží:

Omyjte tekoucí vodou a mýdlem. Ošetřete pokožku krémem. Kontaminovaný oděv svlékněte.

Kontakt s očima:

Neprodlužte opláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. bod: Popis první pomoci

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

##### Hasiva, která nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používejte ochranné vybavení.

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte vhodnou ventilaci.

Používejte ochranné vybavení.

Zamezte styku s kůží a očima.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Odstraňujte absorbčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit zasažení pokožky a očí.

Zajistěte dostatečnou ventilaci pracoviště.

Hygienická opatření:

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Obal s produktem uchovávejte těsně uzavřený.

Skladujte v chladu a suchu.

teploty mezi + 5 °C a + 25 °C

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Reakční lepidlo

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Pracovní expoziční limity**

Platí pro  
CZ

Obsažená látka [Regulovaná látka]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Druh hodnoty	Kategorie krátkodobé expozice / Poznámka	Seznam předpisů
Oxid křemičitý amorfní 112945-52-5 [Amorfní SiO <sub>2</sub> , prach]		4	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Diocetylín dilaurate 3648-18-8 [Cínú sloučeniny organické, jako Sn]		0,1	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Diocetylín dilaurate 3648-18-8 [Cínú sloučeniny organické, jako Sn]		0,2	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Diocetylín dilaurate 3648-18-8 [Cínú sloučeniny organické, jako Sn]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
Methanol 67-56-1 [Methanol]		250	Přípustný expoziční limit (PEL):		CZ OEL
Methanol 67-56-1 [Methanol]		1.000	Nejvyšší přípustné koncentrace:		CZ OEL
Methanol 67-56-1 [Methanol]			Účinky při styku s kůží:	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.	CZ OEL
Methanol 67-56-1 [METHANOL]	200	260	Přípustný expoziční limit (PEL):	Indikativní	ECTLV

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)::**

Název ze seznamu	Část prostředí	Doba expozice	Hodnota				Poznámky
			mg/l	ppm	mg/kg	ostatní	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	voda (sladkovodní)					0,00075 mg/L	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	voda (mořská voda)					0,000075 µg/L	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	voda (přerušované propuštění)					0,0001 mg/L	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	STP					14,2 mg/L	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	sediment (sladkovodní)					0,143 mg/kg	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	sediment (mořská voda)					0,143 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	voda (sladkovodní)					0,34 mg/L	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	voda (mořská voda)					0,034 mg/L	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	voda (přerušované propuštění)					3,4 mg/L	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	STP					110 mg/L	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	sediment (sladkovodní)					0,27 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	sediment (mořská voda)					0,12 mg/kg	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	zemina					0,046 mg/kg	

**Odvozená úroveň bez účinku (DNEL)::**

Název ze seznamu	Oblast použití	Cesta expozice	Účinek na zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		9,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		7 mg/m <sup>3</sup>	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		7 mg/m <sup>3</sup>	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,8 mg/m <sup>3</sup>	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 6774-74-7	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - lokální účinky		1,8 mg/m <sup>3</sup>	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Pracovníci	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,69 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Pracovníci	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		4,9 mg/m <sup>3</sup>	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	obecná populace	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		26,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	obecná populace	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		93,4 mg/m <sup>3</sup>	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	obecná populace	dermálně	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	obecná populace	Inhalační	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		1,04 mg/m <sup>3</sup>	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	obecná populace	orální	Dlouhodobá expozice - systémové účinky		0,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Pracovníci	dermálně	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		0,69 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Trimethoxyvinylsilan 2768-02-7	Pracovníci	Inhalační	Akutní / krátkodobá expozice - systémové účinky		4,9 mg/m <sup>3</sup>	

**Biologický index expozice:**

Obsažená látka [Regulovaná látka]	Parametry	Biologické vzorky	Doba vzorkování	Konc.	Základní biologický expoziční index	Poznámka	Další informace
Methanol 67-56-1 [Methanol]	methanol	moč	Doba odběru: konec směny	15 mg/l	CZ BEL		

**8.2 Omezování expozice:**

Ochrana dýchacích cest:

Vhodná ochranná maska při nedostatečném větrání.

Filtr: AX

Toto doporučení by mělo být přizpůsobeno aktuálním podmínkám v daném místě.

Ochrana rukou:

Doporučují se chemicky odolné rukavice z Nitrilu (tloušťka materiálu > 0,1 mm, doba perforace < 30s). Rukavice by měly být měněny po každém krátkodobém kontaktu nebo při jejich kontaminaci. K dispozici ve specializovaných obchodech s laboratorním vybavením a v lékárnách.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	gel kapalina transparentní
Vůně	bez vůně
prahová hodnota zápachu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
pH	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Počáteční bod varu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod vzplanutí	69,5 °C (157.1 °F); Setaflash Closed Cup
Teplota rozkladu	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Tlak páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota (20 °C (68 °F))	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hustota	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Viskozita (; Vřeteno Č.: 7)	6.000 - 15.000 mPa.s
Viskozita (kinematická)	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Výbušné vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Kvalitativní rozpustnost (23 °C (73.4 °F); Rozp.: Voda)	Nerozpustný
Teplota tuhnutí	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Bod tání	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hořlavost	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Teplota samovznícení	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Mezní hodnoty výbušnosti	
dolní	0,7 % (V)
horní	28,2 % (V)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Rychlost odpařování	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Hustota páry	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

### 9.2 Další informace

Žádné údaje nejsou k dispozici / Neaplikovatelné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná při určeném použití.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz kapitola reaktivita.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná při určeném použití.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádná při určeném použití.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Během vytvrzování se uvolňuje methanol.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Všeobecné informace o toxikologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

#### Akutní orální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		potkan	OECD směrnice č. 401 (Akutní orální toxicita)

#### Akutní inhalační toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	Akutní toxicita odhadem	5,1 mg/l	aerosol			Odborný posudek
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	LC50	> 1,82 mg/l	aerosol		potkan	
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	Páry.	4 h	potkan	OECD směrnice č. 403 (Akutní inhalační toxicita)

#### Akutní dermální toxicita:

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Způsob aplikace	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		potkan	OECD směrnice č. 402 (Akutní dermální toxicita)
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	dermal		králík	

## ODDÍL 12: Ekologické informace

#### Všeobecné informace o ekologii:

Směs je klasifikována na základě dostupných bezpečnostních informací pro jednotlivé složky podle klasifikačních kritérií pro směsi pro každou třídu nebezpečnosti dle Přílohy I Nařízení 1272/2008/EC. Relevantní zdravotnické/ekologické informace pro látky uvedené v bodě 3 jsou k dispozici následně.

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

### 12.1. Toxicita

Chemický název číslo CAS	Typ hodnoty	Hodnota	Studie akutní toxicity	Expoziční doba	Druh	Metoda
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	EC0	> 3,8 mg/l	Dafnie	24 h	Daphnia magna	
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	NOEC	0,0075 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD směrnice 211 (Dafnia magna, reprodukční test)
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Ryby	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD směrnice 203 (Ryby, Test akutní toxicity)
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Dafnie	48 h	Daphnia magna	OECD směrnice 202 (Dafnia sp. Test akutní imobilizace)
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Řasy	72 h		OECD směrnice 201 (Řasy, Test inhibice růstu)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Chemický název číslo CAS	Výsledek	Způsob aplikace	Odbouratelnost	Metoda
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	lehce biologicky odbouratelné	aerobní	60 %	OECD směrnice č. 301 B (Snadná odbouratelnost: Test uvolňování CO2)

### 12.3. Bioakumulační potenciál / 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Chemický název CAS-č.	PBT/vPvB
Benzen, C10-13-alkyl deriváty 67774-74-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	Nesplňují perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) kritéria.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

Evropské číslo odpadu

080410



## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. Číslo UN

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

### 14.4. Obalová skupina

ADR	Nejedná se o nebezpečné zboží
RID	Nejedná se o nebezpečné zboží
ADN	Nejedná se o nebezpečné zboží
IMDG	Nejedná se o nebezpečné zboží
IATA	Nejedná se o nebezpečné zboží

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR	neaplikovatelné
RID	neaplikovatelné
ADN	neaplikovatelné
IMDG	neaplikovatelné
IATA	neaplikovatelné

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neaplikovatelné

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**  
Obsah VOC 0,00 %  
(CH)

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**  
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

Označení produktu určuje oddíl 2. Úplné znění všech zkratk, které byly použity v tomto bezpečnostním listě, je následující

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

### **Další informace:**

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.

### **Prvky označení (DPD):**

Produkt nepatří mezi produkty s povinným označováním na základě výpočtu podle směrnice "Všeobecná směrnice klasifikace přípravků ES" v platném znění.

**Případné změny v tomto bezpečnostním listu jsou označeny svislými linkami na levém kraji dokumentu. Odpovídající text je označen odlišnou barvou na tmavém poli.**