

Datum revize: 28. 10. 2005 (GB), 30. 5. 2011 (CZ)

verze 1.12

### 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

Identifikace látky:	Vyplňovací dvousložková pryž A+B pro vulkanizaci za studena: P/N 60731-67 - složka „B“ (Cold Vulcanizing Compound „B“) (*) bez chlorovaných a aromatických uhlovodíků
Použití látky/přípravku:	vyplňovací pryž
Dodavatel:	Schrader s.a.s.
Sídlo:	BP 29-48, rue de Salins 25301 PONTARLIER Cedex – FRANCE
Telefon:	+33(0) 381 385 656

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### Klasifikace

Symbole: Vysoce hořlavý, Dráždivý, Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

Vysoce hořlavý.

Dráždí kůži.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Výpary mohou způsobit otupělost a závratě.

### 3. Složení / informace o složkách

Přípravek v alifatických uhlovodících.

#### Nebezpečné složky

EC	CAS	Název	Obsah (%)	Symbol	R-věty
215-222-5	1314-13-2	oxid zinečnatý	< 5 %	N	R50-53
226-733-8	5459-93-8	n-Cyklohexyl-N-ethylamin	< 3 %	C, Xn	R10-22-34
212-344-0	793-24-8	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-Phenyl-P-Fenylendiamin	< 1 %	Xi, N	R43-50/53
238-677-1	14634-93-6	N-zinek, N-ethylfenyldithiokarbamat	< 5 %	Xi	R36-53
265-151-9	64742-49-0	nafta (petrolej)	< 30 %	F, Xn, Xi, N	R11-38-51/53-65-67

### 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace:	Svlečte neprodleně veškerý potřísněný oděv. Při pocitech nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc. Odveďte postiženého mimo vliv látky; uložte do vodorovné polohy.
Při nadýchání:	V případě náhodného nadýchání se par nebo rozkladných produktů dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zkonzultujte případnou lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Omývejte velkým množstvím vody a mýdlem, následně ošetřete krémem. Pokud podráždění kůže přetrvá, obraťte se na lékaře.
Při zasažení očí:	Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vody, rovněž pod víčky, alespoň po dobu 15 minut. Pokud podráždění očí přetrvá, obraťte se na odborného očního lékaře.
Při požití:	Zvracení vyvolejte pouze na radu lékaře. Pozor! Varujte se vdechnutí! Nevyvolávejte zvracení. Neprodleně přivolejte lékařskou pomoc.

### 5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:	pěna, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ), suché chemikálie, vodní tříšťný proud
Nevhodná hasiva:	silný vodní proud
Zvláštní nebezpečí:	V požáru se může tvořit oxid uhelnatý a uhličitý, oxidy síry a dusíku.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	dýchací přístroj se samostatným přívodem vzduchu
Další údaje:	Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Směs par se vzduchem je výbušná dokonce i v prázdných nevyčištěných nádobách. Obaly vystavené ohni ochlazujte vodním tříšťným proudem.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

Ochrana osob:	V případě tvoření par použijte dýchací přístroj. Používejte pouze vybavení odolné proti výbuchu. Zabezpečte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky. Uchovávejte mimo zdroje zapálení.
Ochrana životního prostředí:	Nesplachujte do povrchových/podzemních vod ani do kanalizace.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Pohl'te inertním absorpčním materiálem (např. písek, silikagel, adsorbent pro kyselé látky, universální adsorbent). Přepравte do vhodných obalů pro likvidaci.

### 7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro bezpečné zacházení:	Obaly uchovávejte pevně uzavřené. Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Na pracovišti dobře větrejte, použijte sací ventilátor.
Pokyny pro prevenci požáru nebo výbuchu:	Nevystavujte vysokým teplotám a možným zdrojům zapálení. Nekuřte. Zamezte výbojům statické elektřiny. Používejte pouze vybavení odolné proti výbuchu.
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:	Uchovávejte obaly pevně uzavřené, v suché, chladné a dobře větrané místnosti. Dodržujte předpisy o prevenci výbuchu.
Zvláštní podmínky pro skladování:	Neslučitelné s oxidačními činidly.
Další informace:	Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata.
Skladovací třída:	3 A

### 8. Kontrola expozice a osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Limity expozice (EH40)

CAS	Látka	ml/m3	mg/m3	F/ml	Kategorie	Reference
1314-13-2	oxid zinečnatý, výpary (OLD)	-	5		TWA (8 h)	OES
	oxid zinečnatý, výpary (OLD)	-	10		STEL (15 min)	OES

## 8.2 Kontrola expozice

Technická opatření:	Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.
Ochranná a hygienická opatření:	Umyjte si ruce před přestávkami a bezprostředně po práci s produktem. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Po práci ošetřete ruce krémem. Potřísněný oděv svlečte a před dalším použitím vyperte.
Ochrana dýchacích orgánů:	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů (plynový filtr typu A).
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím na bázi nitrilu. Minimální tloušťka 0,4 mm, odolnost cca 480 min, např. ochranné rukavice „Camatril Velours 730“ vyráběné <a href="http://www.kcl.de">www.kcl.de</a> . Tato doporučení se týkají výlučně odolnosti vůči chemickým látkám testované v laboratorních podmínkách podle EN 374. Požadavky se mohou lišit dle funkce a způsobu užití, proto je nezbytné řídit se rovněž doporučeními výrobce ochranných rukavic.
Ochrana očí:	lahvička s čistou vodou k vypláchnutí očí těsnící ochranné brýle
Ochrana kůže:	oděv s dlouhými rukávy

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Všeobecné informace

Skupenství:	pasta
Barva:	černá
Zápach:	podobný benzínu

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

Bod tání:	< -20 °C (*)
Bod varu:	63–100 °C (cca.) (*)
Bod vzplanutí:	< -25 °C (*)

#### Hořlavost

Dolní mez výbušnosti:	1,1 % obj. (*)
Horní mez výbušnosti:	7,4 % obj. (*)
Zápalná teplota:	> 200 °C (*)
Tenze par při 20°C	245,8 hPa (*)
Měrná hustota při 20°C:	cca 1,04 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě při 20°C:	nemísitelný
Viskozita (doba toku):	>100 s (zkušební metoda 6 DIN/ISO 2431)
Obsah rozpouštědla	< 30 %

(\* informace se vztahují pouze na rozpouštědlo)

#### 10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Pokud chcete zabránit tepelnému rozkladu, látku nepřehřívejte. Směs par se vzduchem je při silném zahřátí výbušná. Při zahřátí se uvolňují páry, které se mohou zapálit.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	silná oxidační činidla
Nebezpečné rozkladné produkty:	oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry, oxidy dusíku
Další informace:	Pokud je látka skladována a užívána v souladu s doporučeními, k rozkládání nedojde. Neodborné zacházení, například velké množství produktu v kombinaci s vysokou teplotou a nitrosačními činidly může vést ke stopovému štěpení nitrosaminů.

#### 11. Toxikologické informace

##### Empirická data o účincích na lidech

Dráždí kůži.

Výpary mohou způsobit otupělost a závratě.

Vdechování vysokých koncentrací par může způsobit bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

Opakovaný nebo dlouhodobější kontakt může způsobit podráždění očí a sliznic.

Opakovaný nebo dlouhodobější kontakt s kůží může způsobit podráždění kůže, dermatitidu a senzibilizaci u citlivějších osob.

#### 12. Ekologické informace

Nesplachujte do povrchových vod nebo do kanalizace.

Mírně nebezpečný pro vodní prostředí.

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### 13. Pokyny pro odstraňování

##### Pokyny pro likvidaci

Pokud je to možné, upřednostňujte recyklaci před likvidací.

Pokud je to v souladu s místní legislativou, může být spalován.

##### Materiál / přípravek / zbytkové množství

080409 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; klasifikováno jako nebezpečný odpad.

##### Kontaminovaný obalový materiál

Prázdné obaly by měly být odvezeny do místního recyklačního závodu, případně k novému využití či k odborné likvidaci. Znečištěné obaly by měly být co nejvíce vyprázdněny; po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, by měly být zlikvidovány podobně jako zbytkový produkt.

#### 14. Informace pro přepravu

Číslo UN: 1133  
Popis výrobku: Lepidla (Adhesives)

##### Silniční/železniční přeprava

třída/skupina ADR/RID: 3  
klasifikace rizika: 33  
označení rizika: 3  
typ obalu ADR/RID: III  
LQ 7 kombinované balení: 5 l / 30 kg (celk. hmotnost); patra: 5 l / 20 kg (celk. hmotnost)

##### Námořní přeprava

kód IMDG: 3  
znečišťuje moře: ne  
EmS: F-E, S-D  
typ obalu IMDG: III (oddíl 2.3.2.3)  
označení rizika: 3  
LQ (oddíl 3.4): kombinované balení 5 l / 30 kg (celk. hmotnost); patra: 5 l / 20 kg (celk. hmotnost)  
Poznámky: nádoba max. 30 l

##### Letecká přeprava:

ICAO/IATA-DGR: 3  
označení rizika: 3  
IATA-pokyny pro balení osobní přeprava: 309  
IATA-max. množství osobní přeprava: 30 l (\*)  
IATA-pokyny pro balení nákladní přeprava: 310  
IATA-max. množství nákladní přeprava: 30 l (\*)  
ICAO-typ obalu: III  
Poznámky: (\*) 3.3.3.2 IATA DGR

#### 15. Informace o právních předpisech

Označení rizika:

F - Vysoce hořlavý, Xi – Dráždivý, N – Nebezpečný pro životní prostředí

Označení a klasifikace dle směrnic ES:

##### R-věty:

11 Vysoce hořlavý  
38 Dráždí kůži  
67 Výpary mohou způsobit otupělost a závratě  
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

##### S-věty:

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
23 Nevdechujte výpary.  
24 Zamezte styku s kůží  
33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny  
35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem  
37 Používejte vhodné ochranné rukavice  
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Zvláštní označení určitých přípravků:

Obsahuje N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-Phenyl-P-Fenylendiamin. Může vyvolávat alergické reakce.

**Pracovněprávní omezení:** Respektujte omezení týkající se zaměstnávání mladých lidí, těhotných a kojících žen.

**Třída kontaminace vody:** 1 – mírně znečišťuje vodu

**1999/13/ES (VOC):** < 30 %

**Právní předpisy vztahující se na látku/přípravek:**

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES ) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Komise (EU) č. 143/2011, kterým se mění příloha XIV nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- Vyhláška 232/2004 Sb., k provádění zákona o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění vyhlášek 369/2005 S., 28/2007 Sb. a 389/2008 Sb.
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů
- Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě;
- Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách;
- Vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF)
- Vyhláška č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).
- Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon
- Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů

**16. Další informace**

Seznam relevantních R-vět:

- 10 Hořlavý
- 11 Vysoce hořlavý
- 22 Zdraví škodlivý při požití
- 34 Způsobuje poleptání
- 36 Dráždí oči
- 38 Dráždí kůži
- 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- 50 Velmi toxický pro vodní organismy
- 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- 67 Výpary mohou způsobit otupělost a závratě
- 50/53 Velmi toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Data položek 4-8 stejně jako 10-12 částečně neodkazují na užití a správné zacházení s produktem (za tímto účelem konzultujte návod k použití a informace o produktu), ale řeší především případy vypořádání se s větším množstvím látky v případě nehody či jiných atypických událostí.

Tento bezpečnostní list uvádí výlučně požadavky na bezpečnost produktu a vychází z naší současné znalosti produktu. Popis dodávaného výrobku je uveden v příslušné dokumentaci. Informace zde uvedené nezakládají nárok na záruku vlastností výrobku.

Schrader distribuuje tento výrobek a předává tento bezpečnostní list jménem výrobce. Informace o adrese výrobce podá Schrader na žádost kteréhokoli úřadu.

(Informace o nebezpečných složkách výrobku byly převzaty z poslední verze bezpečnostních listů subdodavatelů.)