

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 „A“ (Cold Vulcanizing Compound „A“) (*) 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	< 2,5 %	N	R50-53
265-151-9	64742-49-0	nafta (petrolej)	< 35 %	F, Xn, Xi, N	R11-38-51/53-65-67
212-344-0	793-24-8	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-Phenyl-P-Fenylendiamin	< 1 %	Xi, N	R43-50/53

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 ₂), 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 www.kcl.de . 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 1,01 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě při 20°C:	nemísitelný
Viskozita (doba toku):	>100 s (3 mm, zkušební metoda DIN/ISO 2431)
Obsah rozpouštědla	< 30–35%

(* 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:	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.

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, slabost, 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): 30–35 %

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 dráhách;
- 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:

- 11 Vysoce hořlavý
- 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.)