

Datum revize: 07/03/2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky /obchodní název přípravku:	BEAD SEALER Ref. 60813-67 Plechovka
Použití:	K utěsnění otvorů na patce pneumatiky
Dodavatel:	Schrader s.a.
Sídlo:	BP 29-48, rue de Salis 25301 PONTARLIER Cedex – FRANCE
Telefon:	+33(0) 3 81 38 56 56

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika:	Přípravek rozpuštěný v lakovém benzínu
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:	Nafta (ropa)
Číslo CAS:	64742-49-0
Číslo ES (EINECS):	265-151-9
Množství:	< 90 %
Klasifikace:	F, N, Xi, Xn, R11-38-51-53-65-67 Plné znění R-vět je uvedeno v bodu 16.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Symbody:	Vysoce hořlavý, Dráždivý, Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty:	R 11 Vysoce hořlavý R 38 Dráždí kůži R 67 Výpary mohou způsobit otupělost a závratě R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

4. Pokyny pro první pomoc

Obecné pokyny:	Okamžitě odstraňte potřísněný oděv. V případě přetrvávajících symptomů vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého odveďte z nebezpečné oblasti a položte.
Při nadýchání:	V případě nadýchání par, dopravte postiženého na čerstvý vzduch Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží:	Omývejte kůži mýdlem a velkým množstvím vody. Následně kůži ošetřete krémem.

	Pokud podráždění přetrvá, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při zasažení očí:	Vymývejte velkým množstvím vody, rovněž pod víčky - alespoň po dobu 15-ti minut. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Zvracení vyvolejte pouze na radu lékaře. Pozor, nebezpečí vdechnutí. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:	vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholu, suché chemikálie, oxid uhličitý (CO ₂)
Nevhodná hasiva:	vodní proud
Zvláštní nebezpečí:	v požáru se může tvořit oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy síry
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	dýchací přístroj se samostatným přívodem vzduchu ochranný oděv
Další údaje:	Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Směs par a vzduchu je výbušná dokonce i v prázdných nečištěných nádobách. Obaly vystavené ohni ochlazujte vodním proudem. Zbytky po požáru a hasebním zásahu musí být likvidovány dle platných předpisů.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	V případě tvoření par použijte dýchací přístroj. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání. Dopravte osoby do bezpečí. Použijte ochranný oděv. Odstraňte možné zdroje zapálení.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Nesplachujte do povrchových vod ani do kanalizace.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Pohlťte inertním absorpčním materiálem (např. písek, silikagel, adsorbent pro kyselé látky, universální adsorbent). Převeďte do vhodných obalů pro likvidaci.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:	Obaly uchovávejte pevně uzavřené. Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Pokyny pro skladování – protipožární ochrana	Nevystavujte vysokým teplotám a možným zdrojům zapálení. Nekuřte. Podniknete nezbytná opatření pro ochranu před výbojem statické elektřiny. Používejte pouze vybavení odolné explozi.
Pokyny pro skladování – požadavky na skladovací prostory a nádoby.	Uchovávejte obaly pevně uzavřené, v suché, chladné a dobře větrané místnosti. Dbejte na pravidla pro ochranu před explozí.
Pokyny pro skladování – skladování několika látek společně.	Neslučitelné s oxidačními činidly.
Další údaje:	Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Třída (VCI): 3A

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Limity vystavení látky:	Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.
Ochrana a hygienická opatření:	Nevdechujte páry. Před přestávkou a bezprostředně po použití výrobku si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci ošetřete kůži krémem. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Znečištěný 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 proti chemikáliím, min. tloušťka materiálu: 0,4 mm, odolnost cca 480 min. Toto doporučení se vztahuje na odolnost vůči chemikáliím a test dle EN374 provedený v laboratorních podmínkách. Nároky se mohou lišit dle způsobu použití, proto je rovněž nezbytné dbát pokynů příslušného výrobce ochranných rukavic.
Ochrana očí:	těsnící ochranné brýle
Ochrana kůže:	zástěra odolná proti rozpouštědlům

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	kapalina
Barva:	černá
Zápach (vůně):	uhlovodík
Bod varu:	60-95°C
Bod vzplanutí:	<-25°C
Meze výbušnosti - dolní mez:	1,1 % obj.
Meze výbušnosti - horní mez:	7 % obj.
Zápalná teplota:	260°C
Tenze par při 20°C	180 hPa
Relativní hustota:	0,70 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelný
Viskozita (při 20°C):	1500 mPa.s
Doba výtoku (při 23°C)	> 30 s (test 3 DIN EN ISO 2431)
Koncentrace rozpouštědla:	< 90 %

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Aby nedošlo k tepelnému rozkladu, nezahřívat. Při větším zahřátí je směs par se vzduchem výbušná. Zahřátí může způsobit uvolnění par, které jsou zápalné.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	oxidační činidla
Nebezpečné rozkladné produkty:	oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy síry
Další údaje:	Při skladování a použití dle příslušných pokynů k rozkladu nedochází.

11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka:	Dráždí kůži. Výpary mohou způsobit otupělost a závratě. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Pozor, nebezpečí vdechnutí! Vdechování vysoké koncentrace par může vyvolat bolesti hlavy, závrať, pocit slabosti, nevolnost a zvracení. Kontakt s očima může způsobit podráždění. Dlouhodobější či opakovaná expozice může způsobit podráždění kůže; výrobek má odmašťovací vlastnosti.
-----------------------	--

12. Ekologické informace

Obecné:	Nesplachujte do povrchových vod ani do kanalizace. Mírně znečišťuje vodní zdroje. Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
---------	--

13. Informace o zneškodňování

Obecné informace:	Je-li to v souladu s místními předpisy, může být spalován. Pokud je to možné, upřednostňujte recyklaci před likvidací.
Označení odpadu:	070704 Odpad z organických chemických procesů; Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy. Klasifikováno jako nebezpečný odpad.
Doporučení týkající se balení:	Prázdné obaly by měly být odvezeny do místního recyklačního závodu, případně k novému využití či k odborné likvidaci. Obaly by měly být vyprázdněny a po odpovídajícím očištění znovu použity. Balení, které nemůže být vyčištěno, by mělo být zlikvidováno obdobně jako zbytek produktu.

14. Informace pro přepravu

<u>Pozemní přeprava</u>	Třída ADR/RID:	3
	Riziko č.:	33
	Číslo UN:	3295
	Označení nebezpečí:	3
	Typ obalu:	II
	Popis zboží:	uhlovodíky, kapaliny
	Poznámky:	LQ 4: kombinované balení; 3 l / 30 kg (celk. hmotnost); patra: 1 l / 20 kg (celk. hmotnost)
<u>Námořní přeprava</u>	Kód IMDG:	3
	Číslo UN:	3295
	Látka znečišťující moře:	ne
	EMS:	F-E; S-D
	Typ obalu IMDG:	II
	Označení nebezpečí:	3
	Popis zboží:	uhlovodíky, kapaliny
	Poznámky:	Omezené množství (kap. 3.4): kombinované balení: 1 l / 30 kg (celk. hmotnost); patra: 1 l / 20 kg (celk. hmotnost)

Letecká přeprava	ICAO/IATA-DGR:	3
	Číslo UN:	3295
	Označení nebezpečí:	3
	IATA – pokyny pro balení: pasažer	305
	IATA – max. množství: pasažer	5 l
	IATA – pokyny pro balení: náklad	307
	IATA – max. množství: náklad	60 l
	Typ obalu (ICAO):	II
	Popis zboží:	uhlovodíky, kapaliny

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace:	F: vysoce hořlavý, Xi: dráždivý, N: škodlivý pro životní prostředí
R-věty:	<p>11 Vysoce hořlavý</p> <p>38 Dráždí kůži</p> <p>67 Výpary mohou způsobit otupělost a závratě</p> <p>51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí</p>
S-věty:	<p>16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření</p> <p>33 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny</p> <p>35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem</p> <p>61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p>
Právní předpisy vztahující se na látku/přípravek:	<p>Právní předpisy vztahující se na látku/přípravek:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 (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

Znění R vět uvedených v oddíle č. 2:

- R11 Vysoce hořlavý
R38 Dráždí kůži
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R67 Výpary mohou způsobit otupělost a závratě
R51/53 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 úniku většího množství látky v případě nehody či jiných atypických událostí.

Tento bezpečnostní list popisuje výlučně bezpečnostní nároky produktu a je založen na naší současné znalosti produktu.

Specifikace konkrétní zásilky je uvedena v příslušném dokumentu.

Informace zde uvedené nezakládají nárok na záruku vlastností výrobku vymezených příslušnou právní normou upravující záruční podmínky.

Schrader distribuuje tento výrobek a předává tento bezpečnostní list jménem výrobce. Informace o adrese výrobce podá Schrader na žádost kteréhokoli úřadu. Údaje o nebezpečných složkách výrobku byly převzaty z BL výrobce.