

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.10.2003
Datum revize:

1. Identifikace přípravku a dovozce

1.1. Obchodní název přípravku: **Ochrana zapalovacího systému (Ignition Sealer) LGS000**
Výrobce: Tetrosyl Ltd., Manchester, Velká Británie

1.2 Identifikace dovozce:

Jméno: RINDER CZ, s.r.o.
Sídlo: Kaštanová 467/125, 620 00 Brno
IČO: 26906082
Telefon: 545 223 441, 605 205 825
Fax: 545 223 444

Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (24 hodin/den) 02/24919293, 02/24915402, 02/24914575

2. Informace o složení přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:	Obsah v %:	Výstražný symbol nebezpečnosti:	CAS	ES (Einecs):
toluen	30 - 60	F; R 11 Xn; R 20	108-88-3	601-021-00-3
butan/propan	10-30	F+; R 12	106-97-8/74-98-6	601-004-00-0/601-003-00-5

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku

extrémně hořlavý, zdraví škodlivý při vdechování
Inhalace: Dlouhodobá expozice může způsobit závratě, bolesti hlavy apod.
Potřísnění pokožky: Slabé podráždění vzhledem k odmašťovacím účinkům rozpouštědla
Potřísnění očí: Vysoká koncentrace může způsobit podráždění
Požití: Žaludeční potíže

4. Pokyny pro první pomoc

Inhalace: Přemístit postiženého z dosahu zdroje expozice na čerstvý vzduch, pokud potíže přetrvávají, zajistit lékařskou pomoc
Potřísnění pokožky: Dlouhodobější kontakt může způsobit podráždění. Pečlivě pokožku omyjte vodou a mýdlem.
Potřísnění očí: Důležité! Okamžitě proplachovat pod tekoucí vodou po dobu 15-30 minut. Pokud potíže přetrvávají, zajistit lékařskou pomoc.
Požití: Vypít několik sklenic mléka nebo vody. Nevyvolávat zvracení. Pokud potíže přetrvávají, zajistit lékařskou pomoc

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: CO₂, suchá pěna, suchý prášek, vodní mlha
Nevhodná hasiva: nezasahovat plným proudem vody
Další údaje: Aerosolové plechovky mohou v ohni explodovat - ochlazujte je. Žár způsobuje rychlé zvýšení tlaku, které má za následek explozi. Při hašení je vhodné používat ochranný oděv s dýchacím přístrojem pokud vzniká nebezpečí vzniku výparů..

6. Opatření v případě náhodného úniku

Postup při úniku: Udržujte mimo dosah zápalných zdrojů. Pokuste se zastavit únik, jestli je to možné. Pokud jsou aerosolové nádoby propíchnuty, nechte plyn uniknout. Evakuujte oblast.
Ochrana životního prostředí: Zabraňte úniku kapaliny do vodních zdrojů, kanalizace atd.
Způsob odstranění uniklé látky: Zabraňte úniku kapaliny do vodních zdrojů, kanalizace, půdy atd. Odstraňte veškeré zápalné zdroje. Nekuřte, nejezte a nepijte. Větrejte prostory a nechte látku odpařit. Očistěte oblast odpovídajícím odmašťovacím, mýdlem a vodou. Osoby, které provádí očistu by měly použít ochranu dýchadel.

7. Pokyny pro manipulaci a skladování

Pokyny pro manipulaci: Udržujte mimo dosah zápalných zdrojů. Nepropichujte plechovky ani po jejich vyprázdnění. I u prázdných plechovek zachovávejte opatrnost, výpary se vzduchem mohou tvořit výbušnou směs. Nejist, nepít a nekouřit.
Pokyny pro skladování: Jedná se o aerosolové úplechovky. Nesmí být vystaveny přímému slunečnímu záření nebo teplotám nad 50 °C. Udržujte mimo dosah zdrojů zapálení.
Prevence vzniku ohně: Odpovídající sklad pro hořlavý materiál.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Kontrola expozice průměrná/mezní (v mg/m³)
Toluen 200/1000
Větrání: Používejte v dobře větraných prostorách
Ochrana dýchadel: V případě zvýšené úrovně výparů musí být používána ochrana dýchadel
Ochranné rukavice: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s pokožkou používat odpovídající ochranné rukavice
Ochrana očí: Používat ochranné oční štíty nebo brýle k zamezení kontaktu výrobku s očima
Další ochranné prostředky: Používat adekvátní oděv k zamezení jakéhokoliv kontaktu výrobku s pokožkou
Hygienická pravidla: Při práci s výrobkem nejíst, nepít a nekouřit. Není zapotřebí zvláštních postupů, ale při práci s chemikáliemi lze vždy doporučit základní hygienická pravidla.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti			
Skupenství (při 20 °C)	lehce viskózní kapalina	Hořlavost:	extrémně hořlavý
Barva:	světle zbarvená	Bod vzplanutí (°C):	< - 17
Zápach:	aromatické rozpouštědlo	Samozápalnost:	
Hodnota pH:		Meze výbušnosti:	
Teplota (rozmezí teplot) tání:		Hustota (kg/l při 20 °C):	0,87-0,91
Teplota (rozmezí teplot) varu:		Rozpustnost:	nerozpustný ve vodě
10. Stabilita a reaktivita			
Stabilita:	Plechovky pod tlakem. Nevystavovat teplotám nad 50 °C.		
Čemu předejít:	Udržovat mimo dosah zdrojů zapálení.		
Rizika:	Může dojít ke vzniku toxických plynů.		
11. Toxikologické informace:			
Dlouhodobější kontakt s pokožkou může způsobit podráždění působením organických rozpouštědel. Vdechování koncentrovaných par může způsobit závrat', bolesti hlavy apod.			
Inhalace:	Inhalace koncentrovaných výparů může způsobit nevolnost. Bolení hlavy atd.		
Požítí:	Žaludeční potíže/podráždění		
Pokožka:	Dodržovat hygienu, po použití výrobku omýt ruce.		
Oči:	Výpary mohou vést podráždění. Přímý kontakt způsobí podráždění		
12. Ekologické informace:			
Předejděte úniku tekutiny do kanalizace, vodních zdrojů, půdy atd. ve větším množství.			
13. Informace o zneškodňování			
Aerosolové plechovky jsou pod tlakem nepropichujte je ani po vyprázdnění.			
14. Informace pro přepravu			
1.4.1. Pozemní přeprava	1.4.2. Lodní přeprava:	nepřepravuje se	
ADR/RID:	1.4.3. Letecká přeprava	nepřepravuje se	
Výstražná tabule:	extrémně hořlavý		
Třída:	1		
Číslo UN:	1950		
15. Informace o právních předpisech			
Označení přípravku podle zákona č. 157/1998 Sb:			
Symbol nebezpečí:	F+ - extrémně hořlavý, Xn - zdraví škodlivý		
Nebezpečná látka:	toluen propan/butan		
R-věty:	R12 - Extrémně hořlavý		
	R20 - Zdraví škodlivý při vdechování		
S-věty:	S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí		
	S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření		
	S23 - Nevdechujte páry		
	S-24/25 Zamezte styku s pokožkou a očima		
	S-51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách		
16. Další informace			
Informace, podané v tomto dokumentu vycházejí z měření a poznatků v souladu s požadavky zákona 157/1998 Sb. Je odpovědností prodejců a uživatelů přípravku řídit se uvedenými informacemi a doporučeními.			