

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum vydání: 1.10.2003

Datum revize:

**1. Identifikace přípravku a dovozce**

1.1. Obchodní název přípravku: **Regenerátor plasů (Original Black) OBS500, OBS250, AOB500**  
 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: 545 223 341, 605 205 825  
 Fax: 545 223 344

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):              |
|---|------------|---------------------------------|------------------|---------------------------|
| heptan                                  | 60 - 90    | F; R11, S(2)-9-16-23-29-33      | 142-82-5         | 205-563-8                 |
| 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

**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.

**Požítí:** Vypít několik sklenic mléka nebo vody. Nevyvolávat zvracení. Pokud potíže přetrvávají, zajistit lékařskou pomoc

**5. Opatření pro hasební zásah**

**Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, suchá pěna, suchý prášek, vodní mlha

**Nevhodná hasiva:** vodní proud

**Další údaje:** Aerosolové plechovky mohou v ohni explodovat - ochlazovat proudem vody dokud požár trvá. Žár způsobuje zvýšení tlaku, které má za následek explozi. Při hašení je vhodné používat ochranný oděv s dýchacím přístrojem pokud vzniká nebezpečí tvorby 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:** Odstraňte veškeré zápalné zdroje. Nekuřte, nejezte a nepijte. Větrejte prostory a nechte látku odpařit. Očistěte oblast odpovídajícím odmašťovadlem, 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

**Pokyny pro skladování:** Jedná se o aerosolové úplechovky. Nesmí být vystaveny přímému slunečnímu záření nebo teplotám nad

**Prevence vzniku ohně:** Odpovídající sklad pro hořlavý materiál.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob**

**Kontrola expozice**

**Větrání:** Používejte v dobře větraných prostorách

**Ochrana dýchadel:** Není zvláštních doporučení.

**Ochranné rukavice:** Není zapotřebí zvláštní ochrany, ale rukavice je možno doporučit.

**Ochrana očí:** Není zapotřebí zvláštní ochrany, ale může být potřebná.

**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 dodržovat základní hygienická pravidla.

| 9. Fyzikální a chemické vlastnosti  |  |                           |                     |
|---|--|---------------------------|---------------------|
| Skupenství (při 20 °C)  | kapalina   | Hořlavost:                | extrémně hořlavý    |
| Barva:  | bezbarvá   | Bod vzplanutí (°C):       | < - 5               |
| Zápach:   |  | Samozápalnost:            |                     |
| Hodnota pH:   | cca 8,5  | Meze výbušnosti:          |                     |
| Teplota (rozmezí teplot) tání:  |  | Hustota (kg/l při 20 °C): | 0,82-1,004          |
| Teplota (rozmezí teplot) varu:  |  | Rozpustnost:              | nemísitelný s vodou |
| 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. Předejďte kontaktu s pokožkou a očima. |  |                           |                     |
| Inhalace:   | Inhalace koncentrovaných výparů může způsobit nevolnost. Bolení hlavy atd. |                           |                     |
| Požiti:   | Žaludeční potíže/podráždění  |                           |                     |
| Pokožka:  | Dodržovat hygienu, po použití výrobku omýt ruce.                           |                           |                     |
| Oči:  | Výpary mohou vést podráždění. Přímý kontakt způsobí podráždění             |                           |                     |
| 12. Ekologické informace:   |  |                           |                     |
| Předejďte 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  |                           |                     |
| Nebezpečná látka:   | heptan, propan/butan   |                           |                     |
| R-věty:   | R12 - Extrémně hořlavý   |                           |                     |
| S-věty:   | S3 - Uchovávejte v chladnu   |                           |                     |
|   | S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření               |                           |                     |
|   | S23 - Nevdechujte aerosoly   |                           |                     |
|   | 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.     |  |                           |                     |