

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro Trennmittel Robacta Reamer**  
(podle vyhlášky MPO č.231/2004 Sb.)

Datum vydání: 10. 05. 2007

Strana 1 (celkem 6)

Datum revize:

Název výrobku:

**Trennmittel Robacta Reamer**

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA**

**Identifikace přípravku: Trennmittel Robacta Reamer**

Výrobní číslo: 42,0411,8042

**Použití látky nebo přípravku:** Oddělovací prostředek pro svařování. Prostředek na čištění hořáků a proti napékání nečistot při sváření.

**Identifikace zahraničního výrobce / dovozce / distributora:**

Obchodní firma: Fronius International GmbH

Sídlo: Günter Fronius Straße 1, A-4600 Wels-Thalheim, Rakousko

Telefonní číslo: +43(0)7242/241-0

Fax: +43(0)7242/241-3940

**Identifikace výrobce / dovozce / prvního distributora / distributora v ČR:**

Obchodní firma: FRONIUS Česká republika s.r.o.

Sídlo: Tovární 170, CZ-381 01 Český Krumlov, Česká republika

Telefonní číslo: +42(0)380705160

**Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Lékařská záchraná služba: **155**

Hasiči: **150**

Policie ČR: **158**

**Toxikologické informační středisko (TIS):** Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 24 hodin denně 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

**2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU**

**Chemická charakteristika: Popis přípravku:** Oddělovací prostředek pro svařování na bázi účinných látek odolných vůči vysokým teplotám v kombinaci se speciálními emulgátory.

**Výrobek neobsahuje nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší v relevantním množství.**

**3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

Přípravek **není** ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro Trennmittel Robacta Reamer**  
(podle vyhlášky MPO č.231/2004 Sb.)

Datum vydání: 10. 05. 2007

Strana 2 (celkem 6)

Datum revize:

přípravcích, klasifikován jako **nebezpečný**. Klasifikace odpovídá aktuálním zákonným českým i evropským předpisům, zejména Vyhlášce MPO č. 232/2004 Sb., a je také doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:** Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na zdraví člověka předpokládány. Viz kap. 11.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:** Při používání za předepsaných podmínek nejsou nepříznivé účinky na životní prostředí předpokládány. Viz kap. 12.

**Možné nesprávné použití přípravku:** Není známo.

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**Všeobecné pokyny:** Oděv znečištěný přípravkem vyměňte.

**Při nadýchání:** Postiženého dopravte na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží:** Opláchněte vodou.

**Při zasažení očí:** Oči důkladně vypláchněte vodou po dobu nejméně 10 minut.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a podejte vypít větší množství vody. Konzultujte s lékařem.

#### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

**Vhodná hasiva:** Všechna hasiva jsou vhodná.

**Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:** Literatura neuvádí.

**Zvláštní nebezpečí:** Literatura neuvádí.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče:** Literatura neuvádí.

#### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**Preventivní opatření na ochranu osob:** Speciální opatření nejsou nutná. Dodržujte bezpečnostní předpisy (viz kap. 7 a 8).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro Trennmittel Robacta Reamer**  
(podle vyhlášky MPO č.231/2004 Sb.)

Datum vydání: 10. 05. 2007

Strana 3 (celkem 6)

Datum revize:

**Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:** Literatura neuvádí.

**Čisticí metody:** Uniklý přípravek shromážděte pomocí nasákavého materiálu a umístěte do příslušných odpadních kontejnerů k následnému odstranění ve shodě s platnými místními předpisy (viz kap.13). Zbytky opláchněte velkým množstvím vody.

## 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**Zacházení:** Nádoby uchovávejte těsně uzavřené.

**Skladování:** Speciální opatření nejsou nutná. Skladovací teplota 0°C – 40°C.

**Specifické použití:** Oddělovací prostředek pro svařování. Prostředek na čištění hořáků a proti napékání nečistot při sváření.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

**Expoziční limity:** Literatura neuvádí.

**Omezování expozice:**

**Omezování expozice pracovníků:** Dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření pro práci chemikáliemi.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Literatura neuvádí.

**Ochrana rukou:** Literatura neuvádí.

**Ochrana očí:** Literatura neuvádí.

**Ochrana kůže:** Literatura neuvádí.

**Omezování expozice životního prostředí:** Literatura neuvádí.

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**Všeobecné informace:**

Vzhled: kapalina mléčné barvy

Zápach nebo vůně: bez zápachu

**Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:**

Hodnota pH (při 20°C): cca 8,5

Bod varu nebo rozmezí bodu varu (°C): 99

Bod vzplanutí: Literatura neuvádí.

Hořlavost: Přípravek není klasifikován ve smyslu zákona č.356/2003 Sb. jako hořlavý.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro Trennmittel Robacta Reamer**  
(podle vyhlášky MPO č.231/2004 Sb.)

Datum vydání: 10. 05. 2007

Strana 4 (celkem 6)

Datum revize:

Výbušné vlastnosti: Výrobek není výbušný.  
Oxidační vlastnosti: Literatura neuvádí.  
Tenze par: Literatura neuvádí.  
Hustota (g/cm<sup>3</sup> při 20°C): cca 0,99  
Rozpustnost ve vodě: mísitelný v každém poměru  
Rozpustnost v tucích: Literatura neuvádí.  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Literatura neuvádí.  
Viskozita: Literatura neuvádí.  
Hustota par: Literatura neuvádí.  
Rychlost odpařování: Literatura neuvádí.  
**Další informace:** Literatura neuvádí.

#### **10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

**Podmínky, kterým je třeba zamezit:** Při používání za předepsaných podmínek pro skladování a manipulaci (viz kap. 7 a 8) je stabilní. Stabilní až k bodu varu (99°C).

**Materiály, které nelze použít:** Nebezpečné reakce nejsou známy.

**Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

#### **11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

**Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:** Přípravek **není** klasifikován na základě konvenční výpočtové metody podle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 232/2004 Sb. jako **nebezpečný pro zdraví člověka**.

**Primární dráždivé účinky:**

**Na kůži:** Nedráždí.

**Na oči:** Nedráždí.

**Dlouhodobé, okamžité a chronické účinky na zdraví člověka:** Žádné další údaje.

#### **12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**

Přípravek **není** podle zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů klasifikován jako **nebezpečný pro životní prostředí**.

**Ekotoxicita:** Literatura neuvádí.

**Mobilita:** Literatura neuvádí.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST pro Trennmittel Robacta Reamer**  
(podle vyhlášky MPO č.231/2004 Sb.)

Datum vydání: 10. 05. 2007

Strana 5 (celkem 6)

Datum revize:

**Perzistence a rozložitelnost:** Obsažené povrchově aktivní látky jsou z více než 90% biologicky odbouratelné.

**Bioakumulační potenciál:** Literatura neuvádí.

**Další nepříznivé účinky:** Výrobek nezpůsobuje biologický úbytek kyslíku ani poškození čisticích zařízení odpadních vod.

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**Informace o bezpečném zacházení s odpady:** Přípravek je nutné odstraňovat podle místních předpisů prostřednictvím oprávněných firem.

**Vhodné způsoby odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:** Dále uvedené kódy odpadu jsou doporučením na základě předpokládaného použití. Při speciálním použití a určitých podmínkách pro odstraňování mohou být přiřazeny uživatelem podle okolností i jiné kódy odpadu. Doporučujeme zařazení odpadu podle Katalogu odpadů Sbírka zákonů č.381/2001 pod kódem: 12 01 99 / odpady jinak blíže neurčené (odpady z tváření a z fyzikální a mechanické povrchové úpravy kovů a plastů). Nevyčištěné obaly je nutné likvidovat jako obsah. Prázdný vyčištěný obalový materiál předejte k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech:** Přípravek je nutné odstraňovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, a prováděcími předpisy.

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

**Speciální preventivní opatření:** Literatura neuvádí.

**Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy:**

**Silniční přeprava – ADR:** Přípravek není nebezpečný z hlediska silniční přepravy.

**Železniční přeprava – RID:** Přípravek není nebezpečný z hlediska železniční přepravy.

**Letecká přeprava – ICAO/IATA:** Přípravek není nebezpečný z hlediska letecké přepravy.

**Přeprava po moři – IMDG:** Přípravek není nebezpečný z hlediska námořní přepravy.

### 15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU

**Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu:**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST** pro **Trennmittel Robacta Reamer**  
(podle vyhlášky MPO č.231/2004 Sb.)

Datum vydání: 10. 05. 2007

Strana 6 (celkem 6)

Datum revize:

Přípravek **není** ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a přípravcích, a jeho prováděcích předpisů, zejména Vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb., klasifikován jako **nebezpečný** a nemusí být v tomto smyslu označen.

**Specifická ustanovení:** Literatura neuvádí.

**Právní předpisy:** Viz jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Dbejte ustanovení vyhlášky č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání.

## 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU:

**Pokyny pro školení:** Školení pracovníků nakládajících s přípravkem není vyžadováno zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

**Doporučená omezení použití:** Oddělovací prostředek pro svařování. Prostředek na čištění hořáků a proti napékání nečistot při sváření.

**Další informace a zdroje údajů:** Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu se týkají pouze vyjmenovaného výrobku. Pokud bude výrobek zpracován s jinými materiály nebo jinak přepracován, nemohou být tyto údaje již správné. Údaje se zakládají na stavu znalostí a zkušeností zahraničního výrobce / dovozce / distributora (viz kap. 1) k datu vydání bezpečnostního listu a slouží k popisu výrobku vzhledem k případným bezpečnostním požadavkům.

Tento bezpečnostní list byl vypracován podle bezpečnostního listu zahraničního výrobce / dovozce / distributora (viz kap. 1) ze dne 17. 02. 2006.

Zpracovala: Ing. Adéla Novotná; tel.: +42(0)602432582; e-mail: [anovotna@iol.cz](mailto:anovotna@iol.cz).

Forma a obsah tohoto bezpečnostního listu jsou předepsány vyhláškou MPO č.231/2004 Sb. ze dne 20. dubna 2004 ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb..