

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 5. 8. 2008

Strana: 1 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**UTĚŠŇOVACÍ ROZTOK**

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikace přípravku

Název:

**UTĚŠŇOVACÍ ROZTOK**

Další názvy:

TIP TOP BEAD-SEALER

Číslo výrobku:

593 0807; 593 0814; 593 1394

Registrační číslo:

Není aplikováno pro přípravek

### 1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku:

Těsnící prostředek.

Určené nebo doporučené použití přípravku:

Přípravek je určen pro odborné/průmyslové použití.

### 1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno:

REMA TIP TOP GmbH

Místo podnikání nebo sídlo:

Gruber Strasse 63, D-85586 Poing, Německo

Telefon:

+49 (0) 8121 707-0

Jméno nebo obchodní jméno:

Člen skupiny

Místo podnikání nebo sídlo:

Stahlgruber Otto Gruber GmbH & Co. KG

Identifikační číslo :

Gruber Strasse 65, D-85586 Poing, Německo

Telefon :

**REMA TIP TOP INCO - CZ spol. s r.o.**

Fax :

Vídeňská 110, 619 00 Brno

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby**

60733497

odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

+420 547 212 666

Místo podnikání nebo sídlo:

+420 547 212 669

Telefon/fax :

EKOLINE, s.r.o. Brno

Email :

Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno

+420 545 218 716, 545 218 707

ekoline@ekoline.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Celková klasifikace přípravku

**F; R 11**

**R 67**

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

### 2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Přípravek je vysoce hořlavý. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

### 2.3 Další možná rizika

Páry jsou těžší než vzduch a drží se při zemi. Směs par se vzduchem je výbušná i v prázdných nevyčištěných obalech.

### 2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Obecný popis

Přípravek obsahující ethanol a isopropanol.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 5. 8. 2008

Strana: 2 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**UTĚŠŇOVACÍ ROZTOK**

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace; R-věty
Ethanol	< 35	64-17-5	200-578-6	F; R 11
Propan-2-ol	< 20	67-63-0	200-661-7	F; R 11 Xi; R 36 R 67
Dusitan sodný	< 1	7632-00-0	231-555-9	O; R 8 T; R 25 N; R 50

Pozn.: Plně znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.2 Při nadýchání

Po nadýchání par v případě nehody dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.3 Při styku s kůží

Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě odložte kontaminovaný oděv.

### 4.4 Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody i pod víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte pomoc odborného lékaře.

### 4.5 Při požití

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. O případném vyvolání zvracení musí rozhodnout lékař. Pozor, nebezpečí aspirace !

### 4.6 Další údaje

Při zástavě dechu nebo srdeční činnosti okamžitě zahájit umělé dýchání respektive masáž srdce a přivolat lékaře.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášek, vodní postřík.

### 5.2 Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

### 5.3 Zvláštní nebezpečí

Chránit před zdroji zapálení – zákaz kouření. Páry jsou těžší než vzduch a drží se při zemi. Směs par se vzduchem je výbušná i v prázdných nevyčištěných obalech. Při požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>) a oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při hašení použijte izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469).

### 5.5 Další údaje

Nádoby vystavené ohni chladit vodním postříkem. Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 5. 8. 2008

Strana: 3 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**UTĚŠŇOVACÍ ROZTOK**

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Při uvolňování par použijte obličejovou masku. Zamezte styku s kůží, očima a kontaminaci oděvu. Zajistěte přiměřené větrání. Odstraňte veškeré zdroje zapálení.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

### 6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Rozlitý přípravek nechejte pohlcovat nehořlavým inertním materiálem (písek, silikagel, kyselé absorpční prostředky, univerzální pojiva) a znečištěný materiál uložte do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Zacházení

Obal ponechávejte těsně uzavřený. Používejte pouze v dobře větraných prostorách, případně odsávání u pracovního místa. Páry jsou těžší než vzduch a šíří se po podlaze. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Uchovávejte mimo dosah tepelných zdrojů a zdrojů zapálení.

### 7.2 Skladování

Składujte na chladném, suchém a dobře větraném místě odděleně od oxidačních prostředků, zdrojů zapálení, potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte bezpečnostní předpisy k prevenci výbuchu.

### 7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000 / 3000	--	0,532
Isopropanol	67-63-0	500 / 1000	Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží	0,407

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

### 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

#### 8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při nedostatečném větrání použijte obličejovou polomasku pro filtraci plynu (EN 405) – filtr A.
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana rukou:</b>	Používejte ochranné rukavice (viton) dle normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 5. 8. 2008

Strana: 5 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**UTĚŠŇOVACÍ ROZTOK**

**Vdechováním**

Vysoké koncentrace par mohou vyvolat podráždění dýchacích cest. Vdechování par o vysokých koncentracích může vyvolat symptomy jako bolesti hlavy, ospalost a závratě, únavu a nevolnost.

**Stykem s kůží**

Při opakovaném nebo dlouhodobém kontaktu může vyvolat podráždění kůže a dermatitidu na základě odmašťovacích schopností přípravku.

**Stykem s očima**

Při styku s očima může dojít k dráždění. Vysoké koncentrace par mohou vyvolat podráždění a poškození očí.

**11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví**

**Akutní toxicita**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | Data nejsou uvedena |
| - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena |
| - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | Data nejsou uvedena |

**Subchronická - chronická toxicita**

Data nejsou uvedena.

**Senzibilizace**

Data nejsou uvedena.

**Karcinogenita**

Data nejsou uvedena.

**Mutagenita**

Data nejsou uvedena.

**Toxicita pro reprodukci**

Data nejsou uvedena.

---

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

**12.1 Ekotoxicita**

Třída ohrožení vod (WGK) = 1, mírně ohrožuje vodní prostředí.

- |   |                     |
|---|---------------------|
| - LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou uvedena |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ): | Data nejsou uvedena |
| - IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | Data nejsou uvedena |

**12.2 Mobilita**

Data nejsou uvedena.

**12.3 Perzistence a rozložitelnost**

Data nejsou uvedena.

**12.4 Bioakumulační potenciál**

Data nejsou uvedena.

**12.5 Výsledky posouzení PBT**

Data nejsou uvedena.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

---

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

---

**13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku**

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu:

08 04 09\* Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 5. 8. 2008

Strana: 6 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**UTĚŠŇOVACÍ ROZTOK**

15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované  
15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu**

*Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:*

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

**13.3 Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

---

**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

---

**14.1 Pozemní přeprava** (dle Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

ADR/RID:

Třída:	3
Klasifikační kód:	F1
Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značka :	3
Identifikační číslo nebezpečnosti	30
Číslo UN, pojmenování:	UN1987 ALKOHOLY, J.N. (ethanol, propanol)
Poznámka:	Podmínky přepravy jsou stanoveny mj. Evropskou dohodou o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) pro konkrétní UN číslo

**14.2 Námořní přeprava**

IMDG:

Třída:	3
Číslo UN:	UN1987
Typ obalu:	III
Látky znečišťující moře:	Ne
Technický název:	ALCOHOLS, N.O.S.

**14.3 Letecká doprava**

ICAO/IATA:

Třída:	3
Číslo UN:	UN1987
Typ obalu:	III
Technický název:	ALCOHOLS, N.O.S.
Poznámky:	
Další údaje:	

---


**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

---

**15.1 Informace uvedené na etiketě** (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 5. 8. 2008		Strana: 7 / 7
Datum revize:		
Název výrobku:		<b>UTĚŠŇOVACÍ ROZTOK</b>
<b>UTĚŠŇOVACÍ ROZTOK</b>		
Obsahuje: ethanol, propan-2-ol		
 Vysoce hořlavý	R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
	S 7	Uchovávejte obal těsně uzavřený
	S 16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
	S 24/25	Zamezte styku s kůží a očima
	S 35	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
REMA TIP TOP INCO - CZ spol. s r.o., Vídeňská 110, 619 00 Brno, Tel: +420 547 212 666		

### 15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

### 15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### 16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár  
R 11 Vysoce hořlavý  
R 25 Toxický při požití  
R 36 Dráždí oči  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

### 16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

### 16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

### 16.4 Další informace

Další informace poskytnete: viz kap. 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou Ekoline s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

### 16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### 16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání dle REACH: 5. 8. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu dle z.č. 356/2003 Sb. : 5. 10. 2004

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 25. 9. 2007