

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



Datum vydání: 21. 1. 2009

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Zásyp Talkum Talc**

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

### 1.1 Identifikace látky

Název:

**Zásyp Talkum Talc**

Další názvy:

TIP TOP TALC, TIP TOP TALKUM

### 1.2 Použití látky

Popis funkce:

Separáční prostředek (proti slepování).

Určené nebo doporučené použití:

Určena pro odborné/průmyslové použití.

### 1.3 Identifikace společnosti / podniku

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 :

Videňská 110, 619 00 Brno

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

60733497

Místo podnikání nebo sídlo:

+420 547 212 666

Telefon/fax :

+420 547 212 669

Email :

EKOLINE, s.r.o. Brno

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 látky

Látka není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

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

Látka nemá při dodržení pokynů k použití nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

### 2.3 Další možná rizika

Při tvorbě prachu je možné slabé dráždění očí a sliznice.

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

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Obecný popis

Přírodní minerální prášek: sloučenina chloridu mastku s křemenem (< 0,05 % vdechovatelných částic křemenu).

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace; R-věty
Mastek (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	> 99	14807-96-6	238-877-9	Látka není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., v pl. zn.

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

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

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



Datum vydání: 21. 1. 2009

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Zásyp Talkum Talc**

#### **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**

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch v případě vdechování prachu nebo plynů z hoření nebo rozkladných produktů. Při potížích konzultujte s lékařem.

##### **4.3 Při styku s kůží**

Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

##### **4.4 Při zasažení očí**

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

##### **4.5 Při požití**

Nechejte postiženého vyvracet. Zvracející osobu ležící na zádech otočte na bok. Konzultujte s lékařem.

##### **4.6 Další údaje**

Data nejsou uvedena.

#### **5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

##### **5.1 Vhodná hasiva**

Látka není hořlavá. Hasící prostředky použijte podle okolí požáru.

##### **5.2 Nevhodná hasiva**

Přímý proud vody.

##### **5.3 Zvláštní nebezpečí**

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

##### **5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Žádná zvláštní opatření nejsou požadována.

##### **5.5 Další údaje**

Nádoby vystavené ohni ochlazovat vodním postřikem.

#### **6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

##### **6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob**

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky viz kap. 8.

##### **6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Nenechtejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

##### **6.3 Doporučené metody čištění a odstranění**

Uniklou látky mechanicky zameťte nebo vakuově vysajte, znečištěnou látku uložte do nádob pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13. Recyklace látky je možná. K čištění použijte detergenty, nikoli rozpouštědla.

#### **7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

##### **7.1 Zacházení**

Při tvorbě prachu zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte nádoby těsně uzavřené.

##### **7.2 Skladování**

Skladujte v těsně uzavřených nádobách v suchých, chladných a dobře větraných nádobách odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Zabraňte tvorbě prachu.

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



Datum vydání: 21. 1. 2009	Strana: 3 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	<b>Zásyp Talkum Talc</b>

### 7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Limitní hodnoty expozice

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

Látka	PEL <sub>r</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) respirabilní frakce (F <sub>r</sub> )		PEL <sub>c</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) celková koncentrace
	F <sub>r</sub> = 100 %		
	F <sub>r</sub> ≤ 5 %	F <sub>r</sub> > 5 %	
Talek	2,0	10 : F <sub>r</sub>	10

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

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve Vyhláše č. 432/2003 Sb.

### 8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s látkou 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>	Obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) – prachový filtr A1P1.
<b>Ochrana očí:</b>	Ochranné brýle (EN 166).
<b>Ochrana rukou:</b>	Používejte ochranné rukavice (přírodní kaučuk) dle normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.
<b>Ochrana kůže:</b>	Pracovní oděv s dlouhými rukávy.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. **Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.**

#### 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):	Pevné – prášek
Barva:	Světle šedá
Zápach (vůně):	Bez zápachu

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při 20 °C):	8 – 9
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	Data nejsou uvedena
Hořlavost:	Data nejsou uvedena
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při 20 °C):	2,75 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):	< 1 % g/l

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



Datum vydání: 21. 1. 2009

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Zásyp Talkum Talc**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

**9.3 Další informace**

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	> 1 300
VOC:	0 %

---

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

---

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

### 10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabránit termickému rozkladu zahříváním.

### 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

### 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

---

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1 Popis příznaků expozice

Při tvorbě prachu je možné slabé dráždění očí a sliznice. Poškození zdravé při běžném používání není známé a očekávané.

### 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 králik (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

- 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.

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



Datum vydání: 21. 1. 2009

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Zásyp Talkum Talc**

**12.4 Bioakumulační potenciál**

Data nejsou uvedena.

**12.5 Výsledky posouzení PBT**

Data nejsou uvedena.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nenechejte uniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

**13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky**

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

Kód odpadu: 10 08 04 Úlet a prach

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

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

Nepoužitou látku a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr 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 tato látka a její 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**

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

**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)

**Zásyp Talkum Talc**

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

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**

Žádné.

**16.2 Pokyny pro školení**

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

**16.3 Doporučená omezení použití**

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky 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 poskytne: viz kap. 1.3

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



Datum vydání: 21. 1. 2009

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

**Zásyp Talkum Talc**

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: 21. 1. 2009

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 3. 9. 2007