

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



Datum vydání: 20. 8. 2008

Strana: 1 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**METAL PRIMER PR 500-2**

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

### 1.1 Identifikace přípravku

Název:

**METAL PRIMER PR 500-2**

Další názvy:

TIP TOP METAL PRIMER S 500-2

Číslo výrobku:

525 2310; 525 2341; 525 2358; 525 2480

Registrační číslo:

Není aplikováno pro přípravek

### 1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku:

Základní nátěrová barva.

Určené nebo doporučené použití přípravku:

Přípravek je určen pouze 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** 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 přípravku

**R 10**

**Xn; R 20/21**

**Xi; R 38**

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 hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Dráždí kůži.

### 2.3 Další možná rizika

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se po podlaze.

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

## 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Obecný popis

Přípravek s aromatickými uhlovodíky.

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



|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Datum vydání: 20. 8. 2008 | Strana: 2 / 7                |
| Datum revize:             |                              |
| Název výrobku:            | <b>METAL PRIMER PR 500-2</b> |

### 3.2 Obsah nebezpečných složek

| Název látky | Obsah (% hm.) | Číslo CAS | Číslo ES  | Klasifikace; R-věty   |
|-------------|---------------|-----------|-----------|---|
| Xylen       | 30 – 65       | 1330-20-7 | 215-535-7 | R 10<br>Xn; R 20/21<br>Xi; R 38                                     |
| Toluen      | < 5           | 108-88-3  | 203-625-9 | F; R 11<br>Repr. kat. 3; R 63<br>Xn; R 48/20-65<br>Xi; R 38<br>R 67 |
| Ethylbenzen | < 5           | 100-41-4  | 202-849-4 | F; R 11<br>Xn; R 20   |

Pozn.: Plné 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 potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.3 Při styku s kůží

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem, poté ošetřete krémem na kůži. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

### 4.4 Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím tekoucí vlažné vody i pod víčky 15k minut, vyhledejte očního lékaře.

### 4.5 Při požití

Nechte postiženého vypít větší množství vody (pokud možno s živočišným uhlím), NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. 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, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý prášek, vodní postřik.

### 5.2 Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

### 5.3 Zvláštní nebezpečí

Při hoření mohou vznikat: oxid uhelnatý, oxid uhličitý a chlorovodík. Výpary jsou těžší než vzduch a šíří se u podlahy. Směs par se vzduchem je výbušná i v prázdných nevyčištěných obalech.

### 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při hašení použijte izolovaný dýchací přístroj (EN 137).

### 5.5 Další údaje

Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodním postřikem. Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

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



Datum vydání: 20. 8. 2008

Strana: 3 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**METAL PRIMER PR 500-2**

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Dopravte osoby do bezpečí. Odstraňte z dosahu veškeré zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky viz kap. 8.

### 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 inertním materiálem (piliny, 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. Při práci nepoužívejte kontaktní čočky. Zajistěte dostatečné odvětrání a odtah na pracovišti.

Páry jsou těžší než vzduch a šíří se po podlaze. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nekuřte. Používejte pouze zařízení s proti výbušnou ochranou. Uchovávejte mimo dosah tepelných zdrojů a zdrojů zapálení.

### 7.2 Skladování

Skladujte těsně uzavřené na chladném, dobře větraném místě odděleně od silných kyselin, silných zásad, silných oxidačních prostředků, potravin, nápojů a krmiv, též mimo dosah zdrojů zapálení.

### 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<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámky   | Faktor přepočtu<br>na ppm |
|-------------|-----------|-----------------------------------|--|---------------------------|
| Xylen       | 1330-20-7 | 200 / 400                         | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. | 0,230                     |
| Ethylbenzen | 100-41-4  | 200 / 500                         | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. | 0,230                     |
| Toluen      | 108-88-3  | 200 / 500                         | Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží. | 0,266                     |

### Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES

| CAS       | Název látky | 8 hodin           |     | Krátká doba       |     | Poznámka |
|-----------|-------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
|           |             | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |          |
| 1330-20-7 | Xyleny      | 221               | 50  | 442               | 100 | D        |
| 100-41-4  | Ethylbenzen | 442               | 100 | 884               | 200 | D        |
| 108-88-3  | Toluen      | 192               | 50  | 384               | 100 | D        |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek jsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb. – testy v moči

| Látka  | Ukazatel           | Limitní hodnoty         |                              | Doba odběru |
|--------|--------------------|-------------------------|------------------------------|-------------|
| Toluen | Hippurová kyselina | 1600 mg/g<br>kreatininu | 1000 μmol/mmol<br>kreatininu | Konec směny |
|        | o-kresol           | 0,5 mg/l                | 4,6 μmol/l                   | Konec směny |

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



|   |                          |                      |                          |             |
|---|--------------------------|----------------------|--------------------------|-------------|
| Datum vydání: 20. 8. 2008                   |                          |                      | Strana: 4 / 7            |             |
| Datum revize:                               |                          |                      |                          |             |
| Název výrobku: <b>METAL PRIMER PR 500-2</b> |                          |                      |                          |             |
| Xyleny                                      | Methylhippurové kyseliny | 1400 mg/g kreatininu | 820 µmol/mmol kreatininu | Konec směny |

## 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. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

### 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 polomaskau pro filtraci plynu (EN 405) – filtr A. |
| <b>Ochrana očí:</b>            | Ochranné brýle (EN 166).   |
| <b>Ochrana rukou:</b>          | Používejte ochranné rukavice (butylkaučuk) dle normy EN 374.                                     |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | Zástěra odolná rozpouštědlům.  |

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): | Kapalné    |
| Barva:               | Černá      |
| Zápach (vůně):       | Aromatický |

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

|  |   |
|--|---|
| Hodnota pH (při °C):                   | Data nejsou uvedena                       |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):    | Data nejsou uvedena                       |
| Bod vzplanutí (°C):                    | 24  |
| Hořlavost:                             | Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti II. |
| Výbušné vlastnosti:                    | Data nejsou uvedena                       |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):   | 7,5                                       |
| dolní mez (% obj.):                    | 1,7                                       |
| Oxidační vlastnosti:                   | Data nejsou uvedena                       |
| Tenze par (při 20 °C):                 | 8 – 25 hPa                                |
| Relativní hustota (při 20 °C):         | 0,92 – 0,96 g/cm <sup>3</sup>             |
| Rozpustnost (při °C):                  | Data nejsou uvedena                       |
| Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):       | Nemísitelný                               |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | Data nejsou uvedena                       |
| Viskozita:                             | 80 – 120 s                                |
| Hustota par:                           | Data nejsou uvedena                       |
| Rychlost odpařování:                   | Data nejsou uvedena                       |

### 9.3 Další informace

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Obsah rozpouštědel:    | < 75 % |
| Teplota vznícení (°C): | 465    |

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

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



Datum vydání: 20. 8. 2008

Strana: 5 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**METAL PRIMER PR 500-2**

**10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Zdroje zapálení, přímé slunce, vysoké teploty. Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Směsi par se vzduchem jsou při silnějším zahřátí výbušné.

**10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silné zásady a silné kyseliny, silná oxidační činidla.

**10.3 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty rozkladu: chlorovodík, oxid uhelnatý a uhlíčitý.

---

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

**11.1 Popis příznaků expozice**

**Vdechováním**

Dráždí dýchací orgány. Vdechování par o vysokých koncentracích může vyvolat symptomy jako bolesti hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení. Vdechování par může vést ke dráždění dýchacích orgánů, kašli a bolestem v krku. Může dráždit sliznice.

**Stykem s kůží**

Dráždí kůži. Může docházet k resorpci kůží. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Stykem s očima**

Dráždí oči.

**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**

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

**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) = 2, 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.

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



Datum vydání: 20. 8. 2008

Strana: 6 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

**METAL PRIMER PR 500-2**

### 12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

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.

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:

UN1133 LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou

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:

UN1133

Typ obalu:

III

Látky znečišťující moře:

Ne

Technický název:

ADHESIVES

### 14.3 Letecká doprava

ICAO/IATA:

Třída:

3

Číslo UN:

UN1133

Typ obalu:

III

Technický název:

ADHESIVES

Poznámky:

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



|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Datum vydání: 20. 8. 2008 | Strana: 7 / 7                |
| Datum revize:             |                              |
| Název výrobku:            | <b>METAL PRIMER PR 500-2</b> |

## 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)

| <b>METAL PRIMER PR 500-2</b>  |   |
|---|---|
| Obsahuje: xylon   |   |
|   | R 10 Hořlavý<br>R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží<br>R 38 Dráždí kůži         |
| Zdraví škodlivý   | S 25 Zamezte styku s očima<br>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 10 Hořlavý
- R 11 Vyroce hořlavý
- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží
- R 38 Dráždí kůži
- R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
- R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- 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: 20. 8. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 21. 8. 2007