

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



Datum vydání: 20. 8. 2008

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

MONTÁŽNÍ TEKUTINA – REMAXX FLUID

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název:

MONTÁŽNÍ TEKUTINA – REMAXX FLUID

Další názvy:

TIP TOP REMAXX MONTAGEFLUID

Číslo výrobku:

593 5640

Registrační číslo:

Není aplikováno pro přípravek

1.2 Použití přípravku

Popis funkce přípravku:

Montážní tekutina pro pneumatiky.

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** 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

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

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

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

2.3 Další možná rizika

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření, teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Vodný roztok se stlačeným plynem.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., v platném znění



Datum vydání: 20. 8. 2008

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **MONTÁŽNÍ TEKUTINA – REMAXX FLUID**

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 lékaře.

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

Opatrně vypijte vodu. Při potížích vyhledejte lékaře.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Přípravek sám nehoří, hasicí prostředky použijte dle okolí požáru.

5.2 Nevhodná hasiva

Přímý proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při hoření mohou vznikat: oxid uhelnatý a uhlíčitý.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Používat izolovaný dýchací přístroj (EN 137).

5.5 Další údaje

Obaly při požáru ochlazujte vodním postřikem, neboť obaly pod tlakem mohou při styku s plamenem nebo vysokou teplotou explodovat.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zajistěte přiměřené 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

Rozlítý přípravek nechejte pohlcovat 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. Zamezte styku s očima a kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nádoby jsou pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření, teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňenou nádobku nepřorážejte a nevhazujte do ohně. Zahřívání obalů pod tlakem může vést k explozi.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



Datum vydání: 20. 8. 2008

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

MONTÁŽNÍ TEKUTINA – REMAXX FLUID

7.2 Skladování

Skladujte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě odděleně od silných kyselin, oxidačních činidel, potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

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

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. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Používané osobní ochranné prostředky je potřeba udržovat v použitelném stavu a poškozené vyměnit.

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.

Ochrana dýchacích cest:	V běžných podmínkách používání není požadována.
Ochrana očí:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana rukou:	Používejte ochranné rukavice (gumové) dle normy EN 374: Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.
Ochrana kůže:	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):	Aerosolové balení
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Mírný

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

Hodnota pH (při 20 °C):	cca 10
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	Není aplikován
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):	1,0 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Plně mísitelný

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



Datum vydání: 20. 8. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **MONTÁŽNÍ TEKUTINA – REMAXX FLUID**

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): cca 0
Obsah rozpouštědel: < 5 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu. Při zahřívání se mohou uvolňovat hořlavé páry.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné kyseliny, oxidační činidla.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Při správném použití a dodržení předepsaných hygienických opatření nejsou známa žádná poškození zdraví.

Vdechováním

Vdechování par může vést k dráždění dýchacích cest, kašli, bolesti krku.

Stykem s kůží

U citlivých osob může způsobit dráždění.

Stykem s očima

U citlivých osob může způsobit dráždění.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹):	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, mírný ohrožuje vodní prostředí.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Data nejsou uvedena
- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	Data nejsou uvedena

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



Datum vydání: 20. 8. 2008

Strana: 5 / 6

Datum revize:

Název výrobku: **MONTÁŽNÍ TEKUTINA – REMAXX FLUID**

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): 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

Při předepsaném použití nedochází k poškozování životního prostředí. 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: 16 05 04* Plyny v tlakových nádobách obsahující nebezpečné látky

Je-li přípravek smíchaný s jiným materiálem, původce odpadu musí přiřadit nový kód odpadu.

15 01 11* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu včetně prázdných tlakových nádob

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 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: 2

Klasifikační kód: 5A

Obalová skupina:

Bezpečnostní značka : 2.2

Identifikační číslo nebezpečnosti

Číslo UN, pojmenování: UN1950 AEROSOLY, dusivé

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: 2

Číslo UN: UN1950

Typ obalu:

Látky znečišťující moře:

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



Datum vydání: 20. 8. 2008	Strana: 6 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	MONTÁŽNÍ TEKUTINA – REMAXX FLUID

Technický název: AEROSOLS, asphyxiant

14.3 Letecká doprava

ICAO/IATA:

Třída: 2.2

Číslo UN: UN1950

Typ obalu:

Technický název: AEROSOLS, asphyxiant

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)

MONTÁŽNÍ TEKUTINA – REMAXX FLUID
REMA TIP TOP INCO - CZ spol. s r.o., Vídeňská 110, 619 00 Brno, Tel: +420 547 212 666
Upozornění: Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření, teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nařízení vlády 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače.

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

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: 14. 11. 2007