

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle přílohy I nařízení 453/2010/ES

**Datum vydání:** 2.6.2000  
**Datum revize:** 20.10.2013  
**Číslo revize:** 2

**Strana:** 1/5

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY /SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**REMAKOL V 3502 – všechny odstíny**  
**REMAKOL – EX V 3500 – všechny odstíny**  
**REMAKOL – EX-S V 3501 – všechny odstíny**  
**REMAKOL – EX-CONC V 3505 – všechny odstíny**  
**REMAL tekutá tónovací barva – všechny odstíny**  
**BARLET tekutá tónovací barva – všechny odstíny**  
**LAZURA COLOR V 3503 – všechny odstíny**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pasty pro tónování malířských barev

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Jméno nebo obchodní jméno:** BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.  
**Místo podnikání nebo sídlo:** č.p. 1, 679 61 Skrchov, CZ  
**Telefon:** 516 474 211-2  
**Fax:** 516 474 257  
**E-mail:** teluria@teluria.cz

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel : +420 224 919 2 93 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Směs dle nařízení 1272/2008/ES

**není klasifikována jako nebezpečná**

#### 2.2 Prvky označení dle nařízení 1272/2008/ES

Označení výstražnými symboly: **nejsou**

Signální slovo: **není**

H věty a P věty: **nejsou**

Nápis: Informace nutné pro správné a bezpečné použití přípravku

Etiketa : Obsahuje BIT, CMIT, MIT. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3 Další nebezpečnost

U zvláště citlivých osob může při přímém kontaktu s výrobkem dojít k lehkému podráždění kůže a sliznic.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Klasifikace nebezpečných složek dle nařízení 1272/2008/ES (CLP)

| Název nebezpečné látky | Obsah v % | Indexové číslo | Registrační číslo | Klasifikace, kategorie                   | H-věty *)            | signální slovo | Výstraž symbol |
|------------------------|-----------|----------------|-------------------|--|----------------------|----------------|----------------|
| Karboxymethylceluloza* | 2,5       | - - -          | - - -             | STOT SE 3<br>Skin Irrit.2<br>Eye Dam 1   | H335<br>H315<br>H318 | nebezpečí      | GHS05<br>GHS08 |
| Triethanolamin**       | 2         | - - -          | - - -             | Eye Irrit.2<br>Skin Irrit.2<br>STOT SE 3 | H319<br>H315<br>H335 | varování       | GHS07          |

Poznámka:

\* - vztahuje se jen na Remakol

\*\* - vztahuje se jen na Remakol – EX

Plné znění H a R vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu

#### **ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

##### **4.1 Popis první pomoci**

**Při nadýchání:** přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení.

**Při zasažení kůže:** odložit kontaminovaný oděv a kůži důkladně omýt teplou vodou a mýdlem

**Při požití:** Vyvolat zvracení a vypláchnout ústa vodou, při neúspěchu vypít cca 0,5 l vody a vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:** Okamžitě vymývat vodou 15-20 minut od vnitřního koutku k vnějšímu i pod víčky a při vyjmutých kontaktních čočkách, vyhledat lékařskou pomoc.

##### **Nejdůležitější akutní příznaky a opožděné symptomy a účinky**

Může mít místní dráždivé účinky na oči, pokožku a sliznice.

**4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:** Ve všech závažnějších případech poškození zdraví či přetrvávání příznaků, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Upozorníte, že léčbu je možno konzultovat s příslušným toxikologickým střediskem v Praze.

#### **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

##### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : podle hořících materiálů v okolí přípravku – samotná směs je nehořlavá

##### **5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru je možný vývin toxických zplodin

##### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě nutnosti použít ochranný oděv a dýchací přístroje.

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

##### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranné prostředky - ochranný oděv, rukavice a brýle.

##### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit úniku do půdy, povrchových a spodních vod a odpadních systémů.

##### **6.3 Metody a materiály pro omezení úniku a pro čištění**

Použitelný výrobek sebrat zpět do obalu, zbytek nasát do savého materiálu (písek, piliny apod.) a sebrat do vhodných nádob.

##### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Se vzniklými odpady postupovat podle bodu 13.

#### **ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

##### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte vhodné ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

##### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Přípravek skladujte v původních dokonale uzavřených obalech v krytých skladech při teplotách +5 °C až +40 °C. Skladujte mimo dosah dětí. Udržujte obaly v neporušeném stavu. Chránit před mrazem. Skladovat odděleně od potravin.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Pasty pro tónování malířských barev

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry**

Výrobek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v pracovním ovzduší.

| název          | Konc.<br>v přípr. % | číslo CAS | PEL<br>mg/m <sup>3</sup><br>(při 25°C, 100 kPa) | NPK-P | faktor přepočtu<br>na ppm | Pozn |
|----------------|---------------------|-----------|---|-------|---------------------------|------|
| triethanolamin | do 2                | 102-71-6  | 5   | 10    | 0,164                     |      |

**8.2. Omezování expozice:****8.2.1 Omezování expozice pracovníků**

Zamezit expozici tam, kde se provádí aplikace stříkáním.

**Ochrana dýchacích cest:** při tvorbě aerosolu respirátor proti aerosolu

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

**Ochrana očí:** Ochranné brýle nebo obličejový štít podle povahy práce.

**Ochrana kůže:** Pracovní oděv bavlněný.

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit únikům směsi do kanalizace, vod a půdy.

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Skupenství (při 20 °C):</b>                | pasta                        |
| <b>Barva:</b>                                 | dle vzorkovnice              |
| <b>Zápach (vůně):</b>                         | bez zápachu                  |
| <b>Hodnota pH (při 20 °C):</b>                | 8-11                         |
| <b>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</b>    | nestanovuje se               |
| <b>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</b>    | cca 100                      |
| <b>Bod vzplanutí (°C):</b>                    | nehořlavý                    |
| <b>Hořlavost:</b>                             | nehořlavý                    |
| <b>Samozápalnost:</b>                         | není                         |
| <b>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):</b>   | není                         |
| <b>dolní mez (% obj.):</b>                    | není                         |
| <b>Oxidační vlastnosti:</b>                   | nemá                         |
| <b>Tenze par (při x °C):</b>                  | nestanovuje se               |
| <b>Hustota (při 20 °C):</b>                   | 1,2 – 1,5 g.cm <sup>-3</sup> |
| <b>Rozpusťnost (při 20 °C): ve vodě:</b>      | mísitelný                    |
| <b>v tucích:</b>                              | nemísitelný                  |
| <b>(včetně specifikace oleje):</b>            | nemísitelný                  |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b> | nestanovuje se               |

**9.2 Další informace**

**Obsah organických rozpouštědel (VOC)**  
(ve stavu připraveném k použití) 0 g/l

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Minimální – obsahuje cca 25 – 95 % vody

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normální teploty a tlaku.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

S činnidly reagujícími s vodou

#### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Termický rozklad

#### **10.5 Neslučitelné materiály**

Činidla reagující s vodou

#### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru je možný vývin toxických zplodin

### **ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

#### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita směsi nebyla testována

11.1.2. Senzibilizace : přípravek neobsahuje senzibilizující látky.

11.1.3. Karcinogenita : přípravek neobsahuje karcinogenní látky

11.1.4. Mutagenita : přípravek neobsahuje látky klasifikované jako mutageny.

11.1.5. Toxicita pro reprodukci : přípravek neobsahuje látky klasifikované jako toxické pro reprodukci

### **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

#### **12.1 Toxicita:**

Ekotoxicita směsi nebyla testována.

Směs je nebezpečná pro povrchové vody. Zamezit vniku do vody, půdy a kanalizace.

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Směs je biologicky rozložitelná

#### **12.3 Bioakumulační potenciál není znám**

#### **12.4 Mobilita v půdě není znám**

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB složky ani směs nejsou PBT ani vPvB**

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Při běžném zacházení nevykazuje přípravek žádné anomálie v biologických čistících zařízeních.

### **ODDÍL 13: POKYNY K LIKVIDACI**

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Nepoužitelné zbytky výrobku likvidovat jako ostatní odpad. Kód odpadu: 080112, kategorie odpadu: O.

Obal likvidovat jako ostatní odpad nebo po vyčištění recyklovat. Kód odpadu: 150102, kategorie odpadu: O.

### **ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Produkt není nebezpečný pro přepravu

#### **14.1 Číslo OSN**

#### **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

#### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

#### **14.4 Obalová skupina**

#### **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí je nebezpečný pro životní prostředí**

#### **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele nejsou**

#### **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC**

### **ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**

#### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Právní předpisy, použitelné pro tento produkt Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky a prováděcí a související předpisy. ▪ Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, balení a značení chemických látek a směsí ▪ Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a směsích ▪ Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů. ▪ Vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady ▪ Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví ▪ Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. ▪ Vyhláška

č.415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a ochraně ovzduší ▪ Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů. ▪ Zákon č 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií. ▪ Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě (ADR) a Evropská dohoda o mezinárodní železniční přepravě (RID) v aktuálním platném znění

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti.

### **ODDÍL16: DALŠÍ INFORMACE**

#### **Seznam a plné znění použitých H-vět, R-vět uvedených v bodech:**

3.2 a)

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

3.2 b)

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

**Změny proti předchozímu vydání:** Formální uvedení do souladu s požadavky přílohy I nařízení 453/2010/ES

#### **Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :**

Bezpečnostní listy dodavatelů surovin, Databáze ECB ESIS : EINECS/ELINCS (Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o chemických látkách) ChemDat Merck, Fluka, Databáze DANELA Ekoline s.r.o. Brno

#### **Pokyny pro školení :**

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s tímto chemickým přípravkem se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

**Upozornění :** Bezpečnostní list byl vypracován podle přílohy I nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

Bezpečnostní list vypracoval:

Ing. Josef Beran, tel. +420 602 496 218, e-mail: beran@teluria.cz