



**BARVY A LAKY**  
**TELURIA®**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise 830/2015

**Datum vydání:** 8.1.2015

**Strana:** 1/5

**Datum revize (dle požadavků nařízení 830/2015):** 20.05.2015

**Číslo revize:** 01

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**REMAL standard, REMAL plus, REMAL sněhobílý, REMAL profi, REMAL forte, REMAL báze, REMAL expert, REMAL ekonomik, REMAL color, REMAL Natura, REMAL Struktura, REMAL ideál, Color-ka**

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

Malířské barvy na omítky v interiérech.

#### 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

**Značení dle nařízení 1272/2008/ES** (nutno používat od 1.6.2015)

Označení výstražnými symboly: **nejsou**

Signální slovo: **není**

H věty a P věty: **nejsou**

Nápis: Informace nutné pro správné a bezpečné použití přípravku

Informace pro značení dle vyhlášky č. 415/2012 Sb. o obsahu VOC:

Kategorie: A/a VRNH

Prahová hodnota VOC : 30 g/l

Max. obsah VOC - ve stavu připraveném k použití :

0,4 g/l REMAL ekonomik

2 g/l REMAL standard, REMAL plus, REMAL ideál

6 g/l REMAL sněhobílý, REMAL profi, REMAL forte, REMAL Struktura, Color-ka

8 g/l REMAL Natura

10 g/l REMAL báze, REMAL Color

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

## REMAL BARVY

kůže a sliznic.

### **ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

#### **3.2 Směsi**

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

**Neobsahuje žádné složky klasifikované dle nařízení 1272/2008/ES (CLP) jako nebezpečné v koncentracích od 1% (případně od 0,1%) ani složky se stanovenými přípustnými expozičními limity.**

Poznámka:

\*) Plné znění H vět 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. Upozorněte, 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**

## REMAL BARVY

Malířské barvy na omítky v interiérech

### **ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

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

#### **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>	kapalina
<b>Barva:</b>	mléčně bílá
<b>Zápach (vůně):</b>	bez zápachu
<b>Hodnota pH (při 20 °C):</b>	8,5 - 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>	1,4 – 1,65 g.cm <sup>-3</sup>
<b>Rozpustnost (při 20 °C):</b>	<b>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 :

- 0,4 g/l REMAL ekonomik
- 2 g/l REMAL standard, REMAL plus, REMAL ideál
- 6 g/l REMAL sněhobílý, REMAL profi, REMAL forte, REMAL Struktura, Color-ka
- 8 g/l REMAL Natura
- 10 g/l REMAL báze, REMAL Color

### **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

#### **10.1 Reaktivita**

Minimální – obsahuje 40 - 50% 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

## REMAL BARVY

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

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

Akutní toxicita směsi nebyla testována

Akutní toxicita složek: neobsahuje toxické složky

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 PŘEDPÍSECH**

**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.

## REMAL BARVY

### **ODDÍL16: DALŠÍ INFORMACE**

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

3.2 a) nejsou

3.2 b) nejsou

**Změny proti předchozímu vydání:** nejsou

#### **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](mailto:beran@teluria.cz)