

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise 830/2015

Datum vydání: 2.6.2000

Strana: 1/5

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

Číslo revize: 03

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

## REMAL EFEKT

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

Vodou ředitelná barva na omítku se speciálními dekorativními efekty

### 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

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

Kategorie: A/1 VRNH

Prahová hodnota VOC : 200 g/l

Max. obsah VOC - ve stavu připraveném k použití : 19 g/l

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
2-butoxyethyl-acetát	max. 1,6	607-038-00-2	- - -	Acute Tox. 4	H312 H332	varování	GHS07

# REMAL EFEKT

Poznámka:

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. 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 svého 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**

Vodou ředitelná barva na omítky se speciálními dekorativními efekty

## **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. v přípr. %	číslo CAS	PEL (při 25°C,100 kPa)	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	faktor přepočtu na ppm	Pozn
-------	------------------	-----------	------------------------	-------------------------	------------------------	------

-----  
-----

# REMAL EFEKT

2-butoxyethyl-acetát max. 1,6 112-07-2 130 300 0,153

---

## 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

Skupenství (při 20 °C):	kapalná disperze
Barva:	podle barevného odstínu
Zápach (vůně):	bez zápachu
Hodnota pH (při 20 °C):	7,2 – 8,2
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanovuje se
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	nehořlavý
Hořlavost:	nehořlavý
Samozápalnost:	není
Meze výbušnosti:	<b>horní mez (% obj.):</b> není <b>dolní mez (% obj.):</b> není
Oxidační vlastnosti:	nemá
Tenze par (při x °C):	nestanovuje se
Hustota (při 20 °C):	1 - 1,05 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20 °C):	<b>ve vodě:</b> mísitelný <b>v tucích:</b> nemísitelný <b>(včetně specifikace oleje):</b> nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje se
9.2 Další informace	
Obsah organických rozpouštědel (VOC) (ve stavu připraveném k použití)	19 g/l

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Minimální – obsahuje cca 45% 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

Složky:

2-butoxyethyl-acetát

- LD50 orálně, potkan (mg.kg-1): 2400

# REMAL EFEKT

- LD50 dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1): 1500

11.1.2. Senzibilizace : přípravek neobsahuje látky klasifikované jako senzibilizující.

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:**

Ekotoxická směs 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.

## **ODDÍL13: 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.

## **ODDÍL16: DALŠÍ INFORMACE**

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

3.2 a)

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

3.2 b)

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

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

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

## REMAL EFEKT

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)