

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Komise 830/2015

Datum vydání: 20.1.2015

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

## LAZUROL AQUA DEKOR

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

Lazurovací lak vodou ředitelný na bázi uretanizovaného alkydakrylátu k ochraně dřeva pro vnitřní i venkovní prostředí

### 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: **Obsahuje komplexy kobaltu, ethyl methyl ketoxim, deriváty pyperidil sebakátu, 3-jod-2-propinyl-N-butykarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.**

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

**Kategorie: A/e VRNH**

**Prahová hodnota VOC : 130 g/l**

**Max. obsah VOC - ve stavu připraveném k použití : 37 g/l**

Další 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 očí, kůže a sliznic.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

## LAZUROL AQUA DEKOR

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
Komplexy kobaltu	0,14	---	---	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acut. 1 AquaticChronic. 1	H302 H315 H317 H400 H410	varování	GHS07 GHS09
Ethyl methyl ketoxim	0,2	616-014-00-0	---	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1	H351 H312 H318 H317	varování	GHS08 GHS05 GHS07
Deriváty piperidil sebakátu	0,6	---	---	Skin Sens. 1 Aquatic Acut. 1 AquaticChronic. 1	H317 H400 H410	varování	GHS07 GHS09
3-jod-2-propinyl-N-butylkarbamát	0,4	---	---	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acut. 1	H302 H332 H318 H317 H335 H400	nebezpečí	GHS05 GHS07 GHS09
2-(2-buthoxyethoxy)-ethanol	0,33	603-096-00-8	---	Eye Irrit. 2	H319	varování	GHS07

Poznámka:

\*) Plné znění R vět a H 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 opakovaně vymývat vodou 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 vyvolat alergické reakce, případně mít místní dráždivé účinky na oči, pokožku a sliznice.

**4.3 Pokyny týkající se okamžitě 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**

## LAZUROL AQUA DEKOR

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

Lazurovací lak vodou ředitelný na bázi uretanizovaného alkydakrylátu k ochraně dřeva pro vnitřní i venkovní prostředí

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

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

název	Konc. ve směsi %	číslo CAS	PEL (při 25°C, 100 kPa)	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	faktor přepočtu na ppm	Pozn
----- 2-(2-buthoxyethoxy)- -ethanol -----	0,33	112-34-5	70	100	0,151	I

I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

### 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):	8,5-9,0
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):	1,015 g.cm <sup>-3</sup>
Rozpustnost (při 20 °C):	ve vodě: mísitelný v tucích: nemísitelný (včetně specifikace oleje): nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovuje se

### 9.2 Další informace

**Obsah organických rozpouštědel (VOC)** 37 g/l (ve stavu připraveném k použití)

## **ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

### **10.1 Reaktivita**

Minimální – obsahuje cca 50% vody

### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normální teploty a tlaku.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

S čínidly 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

Akutní toxicita složek: neobsahuje toxické složky

11.1.2. Senzibilizace : přípravek obsahuje senzibilizující látky, viz. Oddíl 3.

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 nebezpečný 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: 150110, 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

## LAZUROL AQUA DEKOR

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 R-vět, H-vět uvedených v bodech:**

3.2 a)

- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H315 Dráždí kůži
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

3.2 b)

- R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití
- R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží
- R22 Zdraví škodlivý při požití
- R36 Dráždí oči
- R37 Dráždí dýchací orgány
- R38 Dráždí kůži
- R40 Podezření na karcinogenní účinky
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**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