



Název výrobku : CHEMOLUX V extra

Datum vydání: 2.11.2012  
Strana 1 z 9

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění)

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výroby: CHEMOLUX V extra

Popis výrobku: směs pigmentových preparátů, plniv a speciálních aditiv v disperzi akrylátových pryskyřic

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

Určená použití: na lazurovací úpravu dřeva v interiérech a exteriérech – na nátěry oken, dveří, zahradních pergol, chat, zahradního nábytku, obkladového materiálu a pod.

Nedoporučená použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivou, pitnou vodou a na natírání dětského nábytku a hraček

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Chemolak Trade, spol. s r.o.

Adresa: Dlouhomostecká 1137, 463 11 Liberec

Telefon: 00 420 485 160 245

Fax: 00 420 485 160 587

e-mail: info@chemolak.cz

Osoba zodpovědná za vypracování bezpečnostního listu: [bernatova@chemolak.cz](mailto:bernatova@chemolak.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

128 08 PRAHA 2

telefon: 224 914 575, 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### 2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES č.1272/2008(CLP)

| Třída nebezpečnosti a kategorie | Standardní věta o nebezpečnosti | Multiplikační faktor |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|
|                                 |                                 |                      |



Název výrobku : CHEMOLUX V extra

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 3

Strana 2 z 9

---

## 2.2 Prvky označením

### 2.2.1 Označení podle nařízení ES č.1272/2008 (CLP)

Výstražný(é) symbol(y):

Signální slovo:

Údaje o nebezpečnosti:

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí

**P308+P311** Při expozici nebo podezření na ni : Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ  
STŘEDISKO / lékaře/

Obsahuje : -

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Směs neobsahuje žádné nebezpečné látky.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Při vdechnutí**

Bez specifických rizik

#### **Při styku s kůží**

Při zasažení kůže umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

#### **Při styku s okem**

Při zasažení očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Při požití**

Při požití nevyvolávat zvracení, ihned vyhledat lékařskou pomoc a ukázat nádobu nebo její označení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

nejsou známy

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

nejsou známy



Název výrobku : CHEMOLUX V extra

Datum vydání: 2.11.2012  
Strana 3 z 9

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 3

---

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:**

Pěna (odolná alkoholu), oxid uhličitý, vodní mlha, prášek

**Nevhodná hasiva:** Přímý proud vody

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

**Nebezpečné produkty hoření:** dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům hoření nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorech přenosný dýchací přístroj. Na ochranu pracovníků a na zchlazení povrchů, které jsou vystavené ohni použijte rozprašovače vody.

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

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

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy.

Vyvarujte se kontaktu s rozlitym materiálem. Pokud to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění vzduchu.

Doporučení v souvislosti s minimálními požadavky na osobní ochranné prostředky jsou v oddíle 8. Mohou být potřebná i speciální ochranná opatření v závislosti od konkrétních okolností nebo odborného úsudku záchranářů..

V případě předpokladu kontaktu s horkým výrobkem se doporučuje použít žáruvzdorné a tepelně izolované rukavice.

V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice možno použít polomaskový nebo celotvářový respirátor s filtrem na organické páry a podle potřeby i izolační dýchací přístroj. Pokud není, je možné expozici úplně charakterizovat, nebo pokud je předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku, doporučuje se použít izolační dýchací přístroj.

V případě kontaktu s očima se doporučuje použít chemické ochranné brýle.

Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

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

V případě velkého úniku: vytvořte násep v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné nahromadit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor..

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

**Na zemi:** Zabraňte proniknutí do vodních toků. Rozlity materiál absorbujte a sezbírejte ho do odpadových nádob, které budou zneškodněné v souladu s platnými předpisy.

**Ve vodě:** Zastavte únik pokud možno bez rizika.



Název výrobku : CHEMOLUX V extra

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 3

Strana 4 z 9

Upozorněte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, oznamte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zádržemi. Povlak na hladině posypte vhodným absorbčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky sesbírejte z hladiny.

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na zemi a ve vodě jsou založená na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Napříč tomu ale geografické podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky.

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Čtete oddíly 8 a 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí. Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

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

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, poživatinami a krmivy. Skladujte v původních, dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25°C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření, které odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení.

### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

viz bod 1.2

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### **8.1 Kontrolní parametry**

Expoziční limity

žádné

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu.

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**



Název výrobku : CHEMOLUX V extra

Datum vydání: 2.11.2012

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 3

Strana 5 z 9

Výběr ochranných prostředků závisí na podmínkách vystavení, způsobu použití, manipulace, koncentrace a použitého větrání.

Uvedená doporučení slouží k výběru ochranných prostředků při manipulaci s tímto produktem a jsou založená na předpokladu běžného použití produktu pro stanovený účel.

- a) **Ochrana očí a obličeje** – ochranné brýle nebo bezpečnostní štít
- b) **Ochrana kůže**

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Nitrilkaučuk – NBR: hrubost  $\geq 0,35$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Butylkaučuk – IIR: hrubost  $\geq 0,5$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Fluorkaučuk –FKM: hrubost  $\geq 0,4$  mm; čas průniku  $\geq 480$  min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

- c) **Ochrana dýchacích cest**

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje styk s produktem.

- d) **Tepelné nebezpečí**

Údaje nejsou k dispozici

### **Specifická hygienická opatření**

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s produktem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně čistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit, zlikvidujte. Udržujte čistotu!

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

a) **Vzhled:** viskózní kapalná látka

b) **Zápach:** specifický pro druh

c) **Prahová hodnota zápachu:** nejsou k dispozici žádné údaje

d) **pH:** údaj není k dispozici

e) **Teplota varu:** není k dispozici (výrobek)

f) **Teplota vzplanutí:** : není k dispozici (výrobek)

g) **Horní/dolní mez výbušnosti:** (výrobek)

Dolní mez výbušnosti při 50°C: není k dispozici

Horní mez výbušnosti při 125°C: není k dispozici

**Teplota samovznícení:** není k dispozici (výrobek)



Název výrobku : CHEMOLUX V extra

Datum vydání: 2.11.2012  
Strana 6 z 9

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 3

---

## 9.2 Další informace

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):                  | 1,050  |
| VOC (kg/kg):                                   | 0,028  |
| TOC (kg/kg):                                   | 0,001  |
| Obsah netěkavých látek (hmot.%)                | 32,0   |
| Limit VOC od 1.1.2010 (g/l)                    | 130    |
| Kategorie                                      | VR A.e |
| Max. VOC ve stavu připraveném na použití (g/l) | < 130  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita:** není uvedena

**10.2 Chemická stabilita:** v běžných podmínkách je produkt stabilní

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** nepředpokládá se

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

Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojům.

**10.5 Neslučitelné materiály:** silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** při teplotě okolí se materiál nerozkládá

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Údaj není k dispozici

#### Dráždivost

Může vést k vysušení kůže s následným podrážděním a dermatidě.

Může vyvolat mírné, krátkodobé podráždění očí.

#### Senzibilizace

Směs neobsahuje senzibilizující látky.

#### Vdechnutí

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

#### Karcinogenita

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

#### Mutagenita

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti

#### Reprodukční toxicita

Směs neobsahuje látky s touto třídou nebezpečnosti



Název výrobku : CHEMOLUX V extra

Datum vydání: 2.11.2012  
Strana 7 z 9

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 3

---

## 11.2 Další informace

-

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita:

Směs při vniknutí do vodního prostředí může zalepovat žábra vodním živočichům.

### 12.2. Perzistence a degradovatelnost:

údaje nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulačný potenciál: není určen

### 12.4. Mobilita v půdě: údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tento produkt není látkou (a ani neobsahuje látku), která je PBT alebo vPvB.

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti odpadního hospodářství.

Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slívat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslného odpadu.

Vyprázdněné nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. Z prázdných nádob je třeba úplně vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečným způsobem recyklovány nebo zlikvidovány. Recyklaci, renovaci nebo likvidaci vyprázdněných obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licenci a v souladu s platnými předpisy.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11  
kategorie odpadu „O“ ostatní odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 04 – kovové obaly (ostatní odpad)  
15 01 02 – plastové obaly (ostatní odpad)

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo UN:

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

- ADR/RID

- ostatní přeprava

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

### 14.4 Obalová skupina:



Název výrobku : CHEMOLUX V extra

Datum vydání: 2.11.2012  
Strana 8 z 9

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 3

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -**

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:**

Neuplatňuje se

**Další údaje pro ADR/RID:**

- **Klasifikační značka**
- **Bezpečnostní značka**
- **Keplerův kód (číslo nebezpečnosti)**
- **Omezení pro tunely**

**Další údaje pro IMDG:**

- **EmS**

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení dalších směrnic.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady č. 1907/2006

Nařízení komise (EU) č. 109/2012, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 552/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 276/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 207/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 336/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EU) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti – nebylo vypracované**





Název výrobku : CHEMOLUX V extra

Datum vydání: 2.11.2012  
Strana 9 z 9

Datum revize: 10.05.2017

Číslo revize: 3

---

## ODDÍL 16: Další informace

- Úplné znění H vět z oddílu 3
- Pokyny pro školení

Osoby, které s produktem manipulují musí být prokazatelně seznámené s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být seznámené s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, taktéž musí být seznámené se zásadami první pomoci.

**Tato verze BL nahrazuje všechny předcházející verze.**

### Poslední revize:

- oddíl 2 a oddíl 16

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostím a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují kvalitativní specifikaci výrobku a nemusí platit už při dalším jeho mícháním s jinými látkami.

Abyste se ujistili, že tento BL je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici, kontaktujte společnost CHEMOLAK, a.s., příp. web stránku firmy.

V důsledku měnící se legislativy a změn v klasifikaci chemických látek obsažených v produktu může při dalším revidovaném vydávání BL přijít ke změně klasifikace a označování produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda daný BL se vztahuje k danému produktu podle datumu výroby uvedeném na obalu.

Zodpovědností uživatelů je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel mění balení produktu, je jeho zodpovědností přesvědčit se, zda byl výrobek v novém obalu označený v souladu s klasifikací a označením v BL platnou pro daný výrobek.

Všem, kteří budou s výrobkem manipulovat nebo ho používat, musí být oznámeno příslušné varování a postupy pro bezpečnou manipulaci.

Za dodržování národní legislativy zodpovídá odběratel.