



**Název výrobku: DREVOLUX STYLE**  
**Dekorační a ochranná lazura na dřevo s voskem**

**Datum vydání: 29.05.2018**

**Datum revize:**

**Číslo revize:**

Strana 1 z 9

## **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: DREVOLUX STYLE

Dekorační a ochranná lazura na dřevo s voskem

Popis výrobku: směs pigmentových preparátů, speciálních aditiv a vosků ve vodní disperzi modifikované akrylátové pryskyřice

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

Určená použití: na povrchovou úpravu dřeva v interiéru a exteriéru

Nedoporučená použití: Nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivou, pitnou vodou a na nátěry 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: + 420 485 160 245

Fax: + 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: +420 224 914 575, +420 224 915 402

### **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
	EUH 208	Obsahuje 1,2-bezizotiazol-3-ón, 2-metyl-4-izotiazol-3-ón, směs 5-chloro-2-metyl-3(2H)-izotiazolón a 2-metyl-3(2H)-izotiazolón. Může vyvolat alergickou reakci



**Název výrobku: DREVOLUX STYLE**  
**Dekorační a ochranná lazura na dřevo s voskem**

**Datum vydání: 29.05.2018**

**Datum revize:**

**Číslo revize:**

Strana 2 z 9

## **2.2 Prvky označením**

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

Výstražný(é) symbol(y): žádné

Signální slovo: žádné

### **Údaje o nebezpečnosti:**

**EUH208** – Obsahuje 1,2-bezizotiazol-3-ón, 2-metyl-4-izotiazol-3-ón, směs 5-chloro-2-metyl3(2H)-izotiazolón a 2-metyl-3(2H)-izotiazolón. Může vyvolat alergickou reakci

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

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí

**P262** Zabraňte styku s očima, kůží nebo odděvem

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

## **2.3 Jiné nebezpečí:**

Není známé

## **ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

Směs neobsahuje žádné 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 známé

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

Nejsou známé.



Název výrobku: **DREVOLUX STYLE**

**Dekorační a ochranná lazura na dřevo s voskem**

Datum vydání: 29.05.2018

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 3 z 9

---

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

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva:**

Vodní mlha, pěna, suché chemické hasící prostředky nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**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**

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.

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.

### **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 průniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor. Rozlité množství absorbuje nebo přikryje suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a sesbírejte ho do odpadních nádob, které budou zneškodněny v souladu s platnými předpisy.

**Ve vodě:** Zastavte únik pokud možno bez rizika. Odstraňte zdroje zapálení. Jestliže to vyžadují okolnosti, vzhledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatelstvo z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění toků.

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 absorpčním materiálem (např. vaxem 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**

Čtěte oddíly 8 a13.



**Název výrobku: DREVOLUX STYLE**

**Dekorační a ochranná lazura na dřevo s voskem**

**Datum vydání: 29.05.2018**

**Datum revize:**

**Číslo revize:**

Strana 4 z 9

---

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

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

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte.

Vyvarujte se kontaktu s kůží. Ze zahřívání nebo promíchávání materiálu se mohou uvolňovat potenciálně toxické/dráždivé výpary/dým.

Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí smeknutí. Materiál může akumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Používejte vhodné postupy propojování a uzemňování. Propojení a uzemnění však nemusí odstranit nebezpečí akumulace statické elektřiny.

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 krmivem. 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.

**CHRAŇTE PŘED MRAZEM!**

Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku.

### **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**

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**

Ochranný pracovní oblek.

**c) Ochrana rukou** – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:



**Název výrobku: DREVOLUX STYLE**

**Dekorační a ochranná lazura na dřevo s voskem**

**Datum vydání: 29.05.2018**

**Datum revize:**

**Číslo revize:**

Strana 5 z 9

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 dle druhu

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

d) **pH:** údaj není k dispozici

e) **Teplota varu:** údaj není k dispozici

f) **Teplota vzplanutí:**  $74 \pm 4^\circ\text{C}$  (výrobek)

g) **Horní/dolní mez výbušnosti:**

Dolní mez výbušnosti při  $50^\circ\text{C}$ : údaj není k dispozici

Horní mez výbušnosti při  $125^\circ\text{C}$ : údaj není k dispozici

### 9.2 *Další informace*

Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	1,020
VOC (kg/kg)	0,005
TOC (kg/kg):	0,010
Obsah neprechavých látek (hmot.%)	18,0
Limit VOC od 1.1.2010(g/l)	130,0
Kategorie-vyhláška č.127/2011 Z.z.	VR A e
Max. VOC ve stavu připraveného k použití (g/l)	< 130,0



**Název výrobku: DREVOLUX STYLE**  
**Dekorační a ochranná lazura na dřevo s voskem**

**Datum vydání: 29.05.2018**

**Datum revize:**

**Číslo revize:**

Strana 6 z 9

---

## **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:**

Údaje nejsou k dispozici

**Dráždivost:**

Může vést k vysušení pokožky s následným podrážděním a dermatitou

**Senzibilizace:**

-

**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

**11.2 Další informace**

-

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita:** směs při vniknutí do vodního prostředí může zalepit žábry vodním živočichům

**12.2 Perzistence a degradovatelnost:** údaje nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumuční potenciál:** není určený

**12.4 Mobilita v půdě:** údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tento produkt není látkou(ani neobsahuje látku)  
která je PBT nebo vPvB

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** nejsou známe



Název výrobku: **DREVOLUX STYLE**

**Dekorační a ochranná lazura na dřevo s voskem**

Datum vydání: 29.05.2018

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 7 z 9

## **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.

Vyprázdňené 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 vyprázdňených obalů má vykonávat kvalifikovaná osoba s příslušnou licencí a v souladu s platnými předpisy.

Prázdné nádoby je zakázáno vystavovat teplu, plameni, zdrojům jiskření, statické elektřině nebo jiným zdrojům hoření. Při nedodržení těchto podmínek mohou vyprázdňené nádoby explodovat a způsobit poranění nebo smrt.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 12 – Odpadové barvy a laky jiné jako je uvedeno v 08 01 11

Kategorie odpadu „O“ ostatní odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 04 – Obaly z kovu (ostatní odpad)

15 01 02 - Obaly z plastu (ostatní odpad)

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

### **14.1 Číslo UN:**

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

- ADR/RID nepodléhá

- ostatní přeprava

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

### **14.4 Obalová skupina:**

### **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**
- **Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)**
- **Omezení pro tunely**



**Název výrobku: DREVOLUX STYLE**

**Dekorační a ochranná lazura na dřevo s voskem**

**Datum vydání: 29.05.2018**

**Datum revize:**

**Číslo revize:**

Strana 8 z 9

---

## **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 a doplnění dalších směrnic.

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

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

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

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

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

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

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

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

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Výnos MH SR č. 3/2010 na provedení zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látek a směsí na trh.

Nařízení vlády SR č. 355/2006 o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při práci ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády SR č. 471/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochraně zaměstnanců před riziky související s expozicí chemického faktoru při práci ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., kterou se ustanovuje seznam regulovaných výrobků, označování jejich obalů a požadavky na omezení emisí těkavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědleh v regulovaných výrobcích.

Nařízení komise (EÚ) č. 286/2011, kterým se na účely technického a vědeckého pokroku mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/112/ES o změně a doplnění směrnic Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a směrnic Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, 2002/96/ES a 2004/42/ES s cílem přizpůsobit je k nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevenci závažných průmyslových havárií a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadech a o změně a doplnění některých zákonů.

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





Název výrobku: **DREVOLUX STYLE**

**Dekorační a ochranná lazura na dřevo s voskem**

Datum vydání: **29.05.2018**

Datum revize:

Číslo revize:

Strana 9 z 9

---

## **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:**

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 míchání 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.