



Název výrobku: **CHEMOLUX Lignum**

Datum vydání: 06.11.2013

Datum revize: 12.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 1 z 12

## 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 výrobu: CHEMOLUX Lignum

Popis výrobku roztok alkydové pryskyřic, disperze anorganických a organických pigmentů, aditiv a UV absorbentů

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

Určená použití: silnovrstvá lazura na dřevo

Nedoporučená použití: Nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivými, 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 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

#### 2.2 Prvky označením

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

Výstražný(é) symbol(y): -



**Název výrobku: CHEMOLUX Lignum**

**Datum vydání: 06.11.2013**

**Datum revize: 12.05.2017**

**Číslo revize: 2**

Strana 2 z 12

Signální slovo:

**Údaje o nebezpečnosti:**

**EUH066** – Opakovaná expozice může způsobit vysoušení nebo popraskání kůže

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

**P102** Uchovávejte mimo dosah dětí

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

**Obsahuje :** Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, < 2% aromátů, Butan-2-on oxim, 3-jodo-2-propynyl butylcarbamát

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

<b>Název složky</b>	Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, < 2% aromátů*)
<b>Koncentrace</b>	10 - 20 %
<b>CAS</b>	-
<b>EC</b>	926-141-6
<b>Registrační číslo</b>	01-2119456620-43
<b>Výstražný piktogram</b>	GHS 08
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>H věty</b>	Asp. Tox. 1, H 304 EUH 066

Obsah benzenu < 0,1% \*

<b>Název složky</b>	Butan-2-on oxim
<b>Koncentrace</b>	< 0,5%
<b>CAS</b>	96-29-7
<b>EC</b>	202-496-6
<b>Registrační číslo</b>	01-2119539477-28
<b>Výstražný piktogram</b>	GHS 05, GHS 08, GHS07
<b>Signální slovo</b>	Nebezpečí
<b>H věty</b>	Carc.2 H351 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317



Název výrobku: **CHEMOLUX Lignum**

Datum vydání: **06.11.2013**

Datum revize: **12.05.2017**

Číslo revize: **2**

Strana 3 z 12

Název složky	3-jodo-2-propynyl butylcarbamát
Koncentrace	< 0,4%
CAS	55406-53-6
EC	259-627-5
Registrační číslo	-
Výstražný piktogram	GHS 05, GHS 07, GHS09
Signální slovo	Nebezpečí
H věty	Acute Tox.4, H302 Acute Tox.4, H332 Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1, H317 STOT SE3, H335 Aquatic Acute1, H400

Plné znění H vět v tomto oddílu se nachází v oddílu 16.

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1 Popis první pomoci**

#### **Při vdechnutí**

Při nadýchání postiženého přenést na čerstvý vzduch, zabezpečit klid, nejíst, dokud nepominou příznaky. V případě podráždění, závratí, nevolnosti nebo ztráty vědomí urychleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zastavení dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj a nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

#### **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**

Bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a další účinky na CNS.

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

Produkt může vdechnutí způsobit chemický zápal plic. Poskytněte vhodné ošetření.

## **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**



Název výrobku: **CHEMOLUX Lignum**

Datum vydání: **06.11.2013**

Datum revize: **12.05.2017**

Číslo revize: **2**

Strana 4 z 12

---

**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:** Odstraňte jakékoli zdroje, které by mohly způsobit vznícení (zákaz kouření, zdroje jiskření, otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Zastavte únik, pokud je to možné bez rizika. Všechna zařízení používaná při manipulaci s produktem musí být uzemněná. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte průniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor. Na omezení tvorby výparů je možné použít pěnu, která odlučuje páru. Na sběr materiálu použijte čisté a nejiskřící nářadí. Rozlité množství absorbuje nebo přikryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a sesbírejte ho do odpadních nádob, které budou zneškodněné v souladu s platnými předpisy.

Při velkém úniku vodní sprcha může snížit tvorbu výparů, ale v uzavřeném prostoru nemusí zabránit vznícení. Odstraňte materiál odčerpáním nebo použitím vhodného absorbčního materiálu.

**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 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.



Název výrobku: **CHEMOLUX Lignum**

Datum vydání: **06.11.2013**

Datum revize: **12.05.2017**

Číslo revize: **2**

Strana 5 z 12

Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

## **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Čtěte oddíly 8 a 13.

# **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 zahřívávaného nebo promíchávaného 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 krmivými. 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.

Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku. Uskladněné kontejnery musí být ukotvené a uzemněné. Pevné skladovací nádoby, přepravní nádoby a související zařízení by měly být uzemněné a propojené kvůli prevenci akumulace statického náboje.

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

viz bod 1.2

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

## **8.1 Kontrolní parametry**

### Expoziční limity

Chemická látka	PEL	NPK - P	Zdroj
benzíny	400 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>	Nařízení vlády 93/2012 Sb.

## **8.2 Omezování expozice**

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Stupeň ochrany a typ nutné kontroly bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná kontrolní opatření: Mělo by být zabezpečeno přiměřené větrání, aby nebyly překročeny nejvyšší přípustné expoziční limity chemických faktorů v pracovním ovzduší.

### 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.



Název výrobku: **CHEMOLUX Lignum**

Datum vydání: **06.11.2013**

Datum revize: **12.05.2017**

Číslo revize: **2**

Strana 6 z 12

---

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

**b) Ochrana kůže**

Ochranný pracovní oblek, resp. speciální ochranný overal, antistatická obuv, plátěná resp. pogumovaná zástěra, oblečení musí být z materiálu nevyvolávajícího statický elektrický náboj.

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**

Jestliže není zajištěna koncentrace znečišťujících látek v ovzduší na požadované úrovni pro ochranu zdraví pracovníků, je vhodné použít schválený respirátor.

Výběr, použití a údržba respirátorů musí odpovídat ochranným požadavkům.

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

Vhodné typy respirátorů:

Respirátor s filtrem pokrývajícím polovinu tváře, typ filtru A

**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:** ostrý ropný

**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



Název výrobku: **CHEMOLUX Lignum**

Datum vydání: **06.11.2013**

Datum revize: **12.05.2017**

Číslo revize: **2**

Strana 7 z 12

<b>Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, &lt; 2% aromátů</b>	
Teplota tání/oblast rozpouštění	Žádné údaje
Teplota varu/destilační rozpětí	180 - 270°C
Teplota vzplanutí	> 70°C (ASTM D-93)
Meze výbušnosti (obj. %)	UEL:7,0; LEL:0,6
Tlak par	<0,1 kPa při 20°C
Hustota	0,771 – 0,871 g/cm <sup>3</sup> při 15°C
Rozpustnost ve vodě	zanedbatelná
Teplota samovznícení	>200°C
Viskozita	2 cSt(2mm <sup>2</sup> /s) při 20C – 3,5 cSt(3,5mm <sup>2</sup> /s) při 20°C ASTM D7042
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	Nejsou údaje
Teplota rozkladu	Není stanoveno
Oxidační vlastnosti	Nejsou stanoveny

**Zdroj: dodavatel**

<b>Butan-2-on oxim</b>	
Teplota tání/oblast tání	-30°C
Teplota varu/destilační rozpětí	70 - 73°C
Teplota vzplanutí	62 °C (C)
Meze výbušnosti (obj. %)	Dolní: 1,5 % Horní: 5,3%
Tlak par	13,3 hPa při 50°C
Hustota	0,922 g/cm <sup>3</sup> při 25°C
Rozpustnost ve vodě	146 – 190,7 mg/l při 20°C
Teplota samovznícení	315°C
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	0,59
Teplota rozkladu	> 100 °C

**Zdroj: dodavatel**

## 9.2 Další informace

Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):	0,9316
VOC (kg/kg)	0,415
TOC (kg/kg):	0,310
Obsah neprchavých látek (hmot.%)	58,0
Limit VOC od 1.1.2010(g/l)	400,0
Kategorie-vyhláška č.127/2011 Z.z.	OR A e
Max. VOC ve stavu připraveného k použití (g/l)	< 400,0



Název výrobku: **CHEMOLUX Lignum**

Datum vydání: 06.11.2013

Datum revize: 12.05.2017

Číslo revize: 2

Strana 8 z 12

## 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

Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, < 2% aromátů	
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. > 5000mg/kg
	LD50 králik – dermální tox. > 5000 mg/kg
	LC50 potkan – inhalační tox. > 4951 mg/m <sup>3</sup>
Dráždivost	Nepředpoklá se
Senzibilizace	Není senzibilizující
Karcinogenita	Není karcinogenní
Mutagenita	Není mutagenní
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci

**Zdroj:** dodavatel

Butan-2-on oxim	
Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. = 930mg/kg
	LD50 podkan – dermální tox. = 2000 mg/kg
	LC50 potkan – inhalační tox. = 20 mg/l/m <sup>3</sup>
Dráždivost	Dráždí kůži, oči a dýchací cesty
Senzibilizace	Při kontaktu s pokožkou
Karcinogenita	Není karcinogenní
Mutagenita	Není mutagenní
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci

**Zdroj:** dodavatel

### 11.2 Další informace

Koncentrace par převyšující doporučenou hranici expozice dráždí oči a dýchací cesty, může způsobit bolesti hlavy, závratě, výpary mají anestetické účinky a mohou vyvolat další nežádoucí účinky na centrální nervovou soustavu.





Název výrobku: **CHEMOLUX Lignum**

Datum vydání: **06.11.2013**

Datum revize: **12.05.2017**

Číslo revize: **2**

Strana 9 z 12

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Uhlovodíky C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické, < 2% aromátů		
<b>Toxicita</b>	EL0 (48h) (dafnie) = 1000 mg/l EL0 (řasy) = 1000 mg/l LL0 (96h) (pstruh duhový) = 1000 mg/l	<b>Zdroj:</b> dodavatel
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	Lehce biologicky rozložitelný	
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Žádné údaje	
<b>Mobilita v půdě</b>	Neočekává se rozklad v sedimentu a nebo v odpadních vodách, vysoce těkavý, rychle se rozkládá a unká do ovzduší	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

Butan-2-on oxim		
<b>Toxicita</b>	LC50 (48h)(ryby) = 560 mg/l EC50 (48h) (dafnie) = 750 mg/l IC50 (72h)(řasy) = 83 mg/l EC50 (mikroorganizmy) = 281 mg/l	<b>Zdroj:</b> dodavatel
<b>Perzistence a degradovatelnost</b>	Není lehce biodegradovatelný	
<b>Bioakumulační potenciál</b>	Není bioakumulativní	
<b>Mobilita v půdě</b>	Údaj není k dispozici	
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

## 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.

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



**Název výrobku: CHEMOLUX Lignum**

**Datum vydání: 06.11.2013**

**Datum revize: 12.05.2017**

**Číslo revize: 2**

Strana 10 z 12

---

Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 – Odpadové barvy a laky obsahující organické rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky kategorie odpadu „N“ nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami/nebezpečný 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**

## **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.



**Název výrobku: CHEMOLUX Lignum**

**Datum vydání: 06.11.2013**

**Datum revize: 12.05.2017**

**Číslo revize: 2**

Strana 11 z 12

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 emise 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, 20002/96/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

## **ODDÍL 16: Další informace**

**Úplné znění H vět z oddílu 3**

- H 302** Zdraví škodlivý při požití
- H 304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
- H 312** Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H 317** Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H 318** Způsobuje vážné poškození očí
- H 332** Zdraví škodlivý při vdechování
- H 335** Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H 351** Podezření na vyvolání rakoviny
- H 400** Vysoce toxický pro vodní organismy
- EUH 066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

### **• 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



**Název výrobku: CHEMOLUX Lignum**

**Datum vydání: 06.11.2013**

**Datum revize: 12.05.2017**

**Číslo revize: 2**

Strana 12 z 12

---

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.