



**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

**Datum vydání: 30.05.2016**

**Datum revize: 11.05.2017**

**Číslo revize: 1**

Strana 1 z 13

## **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: Lak na kamenný koberec U 1000

Popis výrobku: roztok akrylátové pryskyřice, organických rozpouštědel s přísadami aditiv a UV absorbérů

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

Určená použití: vrchní uzavíratelný lak na spevnění a oživení kamenných koberců

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                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam.Liq. 2<br>Acute Tox.4<br>Eye irrit 2<br>Acute Tox.4<br>STOT SE 3 | H225<br>H312<br>H319<br>H332<br>H335 | Vysoce hořlavá kapalina a páry<br>Zdraví škodlivý při styku s kůží<br>Způsobuje vážné podráždění očí<br>Zdraví škodlivý při vdechování<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest |

**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000****Datum vydání: 30.05.2016****Datum revize: 11.05.2017****Číslo revize: 1**

Strana 2 z 13

|                                    |                            |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3<br>STOT RE 2, Inhalative | H336<br>H373<br><br>EUH066 | Může způsobit ospalost nebo závratě<br>Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici<br>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): GHS02, GHS07, GHS08



Signální slovo: Nebezpečí

**Údaje o nebezpečnosti:**

- H226** – Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H312** – Zdraví škodlivý při styku s kůží
- H319** – Způsobuje vážné podráždění očí
- H332** – Zdraví škodlivý při vdechování
- H335** – Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H336** – Může způsobit ospalost nebo závratě
- H373** - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
- EUH066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

- P102** Uchovávejte mimo dosah dětí
- P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření
- P243** Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny
- P260** Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly
- P270** Při používání tohoto výrobku nejezte nepijte ani nekuřte
- P284** Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest
- P308+P311** Při expozici nebo podezření na ni : Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře/

**Obsahuje :** Butyl acetát, xylen

**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

Datum vydání: 30.05.2016

Datum revize: 11.05.2017

Číslo revize: 1

Strana 3 z 13

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

|                     |                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Název složky        | Butyl acetát                                      |
| Koncentrace         | 5 - 15 %                                          |
| CAS                 | 123-86-4                                          |
| EC                  | 204-658-1                                         |
| Registrační číslo   | 01-2119485493-29                                  |
| Výstražný piktogram | GHS 02, GHS 07                                    |
| Signální slovo      | Varování                                          |
| H věty              | Flam. Liq.3, H 226<br>STOT SE 3, H 336<br>EUH 066 |

|                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název složky        | Xylen                                                                                                                                                         |
| Koncentrace         | 35 - 45 %                                                                                                                                                     |
| CAS                 | -                                                                                                                                                             |
| EC                  | 905-588-0<br>905-562-9                                                                                                                                        |
| Registrační číslo   | 01-2119539452-40<br>01-2119555267-33                                                                                                                          |
| Výstražný piktogram | GHS 02, GHS 07, GHS 08,                                                                                                                                       |
| Signální slovo      | Nebezpečí                                                                                                                                                     |
| H věty              | Flam. Liq.3, H 226<br>Acute Tox.4, H312<br>Acute Tox.4, H332<br>Skin Irrit.2, H315<br>Eye Irrit2, H319<br>Asp.Tox.1, H304<br>STOT SE 3,H335<br>STOT SE2, H373 |

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



**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

**Datum vydání: 30.05.2016**

**Datum revize: 11.05.2017**

**Číslo revize: 1**

Strana 4 z 13

---

## **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***

**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.

**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

Datum vydání: 30.05.2016

Datum revize: 11.05.2017

Číslo revize: 1

Strana 5 z 13

---

**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. Rozlitého materiálu absorbujte 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.

**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

Datum vydání: 30.05.2016

Datum revize: 11.05.2017

Číslo revize: 1

Strana 6 z 13

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**

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 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 | NPEL průměrná          | NPEL mezní             | Zdroj                      |
|----------------|------------------------|------------------------|----------------------------|
| xylen          | 221 mg.m <sup>-3</sup> | 442 mg.m <sup>-3</sup> | Nařízení vlády 93/2012 Sb. |

**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000****Datum vydání: 30.05.2016****Datum revize: 11.05.2017****Číslo revize: 1**

Strana 7 z 13

|              |                        |                        |                               |
|--------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|
| Butyl acetát | 500 mg.m <sup>-3</sup> | 700 mg.m <sup>-3</sup> | Nařízení vlády<br>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.

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.

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

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





**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

**Datum vydání: 30.05.2016**

**Datum revize: 11.05.2017**

**Číslo revize: 1**

Strana 8 z 13

**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:** viskozní kapalná látka

b) **Zápach:** ostrý ropný

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

d) **pH:** údaj není k dispozici

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

f) **Teplota vzplanutí:** < 21°C (výrobek)

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

Dolní mez výbušnosti při 50°C: údaj není k dispozici

Horní mez výbušnosti při 100°C: údaj není k dispozici

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

| <b>Butyl acetát</b>               |                                   |                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Teplota tavení/oblast rozpouštění | - 90 °C při 1013 hPa              | <b>Zdroj: dodavatel</b> |
| Teplota varu/destilační rozpětí   | 126 °C při 1013 hPa               |                         |
| Teplota vzplanutí                 | 27 °C (PM)                        |                         |
| Meze výbušnosti (obj. %)          | Dolní = 1,2 %<br>Horní = 15,0 %   |                         |
| Tlak par                          | 15 hPa při 20°C                   |                         |
| Hustota par                       | 4,0 (vzduch=1)                    |                         |
| Hustota                           | 0,8812 g/cm <sup>3</sup> při 20°C |                         |
| Rozpustnost ve vodě               | 5,3 g/l                           |                         |
| Teplota samovznícení              | 415°C                             |                         |
| Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda | Log Kow(Pow): 2,3 při 25°C        |                         |
| Teplota rozkladu                  | Nestanovena; nerozkládá se        |                         |

| <b>Xylen</b>                      |                 |  |
|-----------------------------------|-----------------|--|
| Teplota tavení/oblast rozpouštění | -94,96 – 13,2°C |  |
| Teplota varu/destilační rozpětí   | 137 – 143°C     |  |
| Teplota vzplanutí                 | 18 - 32°C       |  |
| Meze výbušnosti (obj. %)          | 1 – 8vol.%      |  |





**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

**Datum vydání: 30.05.2016**

**Datum revize: 11.05.2017**

**Číslo revize: 1**

Strana 9 z 13

|                                   |                                          |                         |
|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| Tlak par                          | 650 – 944 Pa                             | <b>Zdroj: dodavatel</b> |
| Hustota                           | 0,862 – 0,880 g/cm <sup>3</sup> při 25°C |                         |
| Rozpustnost ve vodě               | 146 – 190,7mg/l při 25°C                 |                         |
| Teplota samovznícení              | 420 - 595°C                              |                         |
| Viskozita                         | 0,582 – 0,760 mPas při 25°C              |                         |
| Rozdělovací koef.: n-butanol/voda | 3,12 do 3,2                              |                         |
| Teplota rozkladu                  | Nestanovena, nerozkládá se               |                         |
| Oxidační vlastnosti               | Nemá                                     |                         |

## 9.2 Další informace

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Hustota (g/cm <sup>3</sup> ):                  | 0,973   |
| VOC (kg/kg):                                   | 0,530   |
| TOC (kg/kg):                                   | 0,493   |
| Obsah netěkavých látek (hmot.%)                | 47,00   |
| Limit VOC od 1.1.2010 (g/l)                    | 500,0   |
| Kategorie                                      | OR A.i  |
| Max. VOC ve stavu připraveném na použití (g/l) | < 500,0 |

## 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

| Butyl acetát           |                                            | <b>Zdroj: dodavatel</b> |
|------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Akutní toxicita</b> | LD50 potkan – orální tox. = 10 760mg/kg    |                         |
|                        | LD50 králík – dermální tox. > 14 112 mg/kg |                         |
|                        | LC50 potkan – inhalační tox. =23,4 mg/l/4h |                         |
| <b>Dráždivost</b>      | Není dráždivý na pokožku a oči             |                         |
| <b>Senzibilizace</b>   | Není senzibilizující                       |                         |



**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

**Datum vydání: 30.05.2016**

**Datum revize: 11.05.2017**

**Číslo revize: 1**

Strana 10 z 13

|                             |                             |  |
|-----------------------------|-----------------------------|--|
| <b>Karcinogenita</b>        | Není karcinogenní           |  |
| <b>Mutagenita</b>           | Není mutagenní              |  |
| <b>Reprodukční toxicita</b> | Není toxický pro reprodukci |  |

| <b>Xylen</b>                |                                                        |                         |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Akutní toxicita</b>      | LD50 potkan – orální tox.(ppm) = 3523 mg/kg            | <b>Zdroj: dodavatel</b> |
|                             | LD50 králík – dermální tox. = 12126 mg/kg              |                         |
|                             | LC50 potkan – inhalační tox. = 27124 mg/m <sup>3</sup> |                         |
| <b>Dráždivost</b>           | Dráždí pokožku                                         |                         |
| <b>Senzibilizace</b>        | Není senzibilizující                                   |                         |
| <b>Karcinogenita</b>        | Není karcinogenní                                      |                         |
| <b>Mutagenita</b>           | Není mutagenní                                         |                         |
| <b>Reprodukční toxicita</b> | Není toxický pro reprodukci                            |                         |

### 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.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

| <b>Butyl acetát</b>                   |                                                                                                                                                                                |                         |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Toxicita</b>                       | EC50 (48h) (dafnie) = 44 mg/l<br>LC50 (96h) (pstruh duhový) = 18 mg/l<br>EC50 (72h) (desmodesmus subspicatus) = 647,7 mg/l<br>NOELR (72h) (desmodesmus subspicatus) = 200 mg/l | <b>Zdroj: dodavatel</b> |
| <b>Perzistence a degradovatelnost</b> | 83% (28d), aerobní, lehce biodegradovatelný, OECD 301D                                                                                                                         |                         |
| <b>Bioakumulační potenciál</b>        | Žádné údaje                                                                                                                                                                    |                         |
| <b>Mobilita v půdě</b>                | Nejsou k dispozici                                                                                                                                                             |                         |
| <b>Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>  | Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB                                                                                                                                         |                         |

| <b>Xylen</b> |
|--------------|
|--------------|



**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

**Datum vydání: 30.05.2016**

**Datum revize: 11.05.2017**

**Číslo revize: 1**

Strana 11 z 13

|                                       |                                                                                                                                                                                                           |                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>Toxicita</b>                       | EC50 (48h) (dafnie) = 1 mg/l<br>NOEC(7d)(dafnia)= 0,96 mg/l<br>EC50(72h)(vodní organismy) = 2,2 mg/l<br>LC50 (96h) (ryby) = 2,6 mg/l<br>NOEC(56d) (ryby) > 1,3 mg/l<br>NOEC(3h)(aktivovaný kal) = 157mg/l | <b>Zdroj:</b> dodavatel |
| <b>Perzistence a degradovatelnost</b> | BSK = 57-80 g O <sub>2</sub> /g, látka ve vodě a v půdě je lehce biodegradatelná v široké škále aerobních a anaerobních podmínek, ale o-xylén je perzistentní                                             |                         |
| <b>Bioakumulační potenciál</b>        | Není bioakumulativní BCF = 25,9                                                                                                                                                                           |                         |
| <b>Mobilita v půdě</b>                | 48 – 129 vysoká mobilita v půdě                                                                                                                                                                           |                         |
| <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.

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

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné/nebezpečný odpad

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

**14.1 Číslo UN:** 1263

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



**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

Datum vydání: 30.05.2016  
Strana 12 z 13

Datum revize: 11.05.2017

Číslo revize: 1

---

|                                                                       |      |
|-----------------------------------------------------------------------|------|
| - <i>ADR/RID</i>                                                      | 1263 |
| - <i>ostatní přeprava</i>                                             |      |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>                   | 3    |
| <b>14.4 Obalová skupina:</b>                                          | II   |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -</b>                     |      |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>             |      |
| Identifikační číslo nebezpečnosti: -                                  |      |
| <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:</b> |      |
| Neuplatňuje se                                                        |      |

**Další údaje pro ADR/RID:**

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| - <i>Klasifikační značka</i>                | F1  |
| - <i>Bezpečnostní značka</i>                | 3   |
| - <i>Kemlerův kód (číslo nebezpečnosti)</i> | 33  |
| - <i>Omezení pro tunely</i>                 | D/E |

**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.

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

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích.

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

## **ODDÍL 16: Další informace**



**Název výrobku: Lak na kamenný koberec  
U 1000**

**Datum vydání: 30.05.2016**

**Datum revize: 11.05.2017**

**Číslo revize: 1**

Strana 13 z 13

---

- **Úplné znění H vět z oddílu 3**

|                |                                                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>H 226</b>   | Hořlavá kapalina a páry                                                |
| <b>H 304</b>   | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt             |
| <b>H 312</b>   | Zdraví škodlivý při styku s kůží                                       |
| <b>H 315</b>   | Dráždí kůži                                                            |
| <b>H 319</b>   | Způsobuje vážné podráždění očí                                         |
| <b>H 332</b>   | Zdraví škodlivý při vdechování                                         |
| <b>H 335</b>   | Může způsobit podráždění dýchacích cest                                |
| <b>H 336</b>   | Může způsobit ospalost nebo závratě                                    |
| <b>H 373</b>   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |
| <b>EUH 066</b> | 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

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.