

Datum vydání: 01.10.2017	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
Číslo revize: 01- R19 Datum revize: 1.12.2018	<b>SOKRATES Lak S 119</b>	STRANA: 1/6

## Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	<b>SOKRATES Lak S 119</b>
Další názvy:	vodou ředitelný akryl-polyuretanový lak
<b>1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>	je určen k nátěrům nábytku, dřevěných částí budov, sportovního nářadí v interiéru
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Výrobce:	<b>BUILDING PLAST, spol. s r.o.</b>
Místo podnikání nebo sídlo:	Chlumec nad Cidlinou, Nádražní 786 , PSČ: 50351
Identifikační číslo:	47473860
Telefon:	495 489 000
e-mail:	<a href="mailto:info@barvy-sokrates.cz">info@barvy-sokrates.cz</a>
Webová stránka:	<a href="http://www.barvy-sokrates.eu">http://www.barvy-sokrates.eu</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 5 75 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

## Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

<b>2.1 Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 ( CLP ):</b>	
Tato směs není klasifikována jako nebezpečná	
<b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:</b>	
EUH208 Obsahuje 5-chlor-2-metyl-3(2H)-isothiazolon / 2-metyl-3(2H)-isothiazolon (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.	
<b>2.2 Prvky označení podle nařízení ES č. 1272/2008 ( CLP )</b>	
Pokyny pro bezpečné zacházení	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí. P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P280: Používejte ochranné rukavice. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P501 Odstraňte obsah/obal dle platné legislativy.
<b>Zvláštní označení dle Přílohy II CLP</b>	
EUH208 Obsahuje 5-chlor-2-metyl-3(2H)-isothiazolon / 2-metyl-3(2H)-isothiazolon (3:1). Může vyvolat alergickou reakci	
EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.	
<b>Další informace</b>	
VOC dle směrnice 2004/42/EHS: obsahuje < 100g/l; prahová hodnota kategorie/podkategorie A/e: 130 g/l	
<b>2.3 Další nebezpečnost</b>	
Nepoužívat na předměty přicházející do styku s potravinami a pitnou vodou.	

## Oddíl 3. Složení / informace o složkách

<b>3.1 Látky</b>	Nejedná se o látku
<b>3.2 Směsi</b>	Směs akryl-polyuretanové vodné disperze a speciálních aditiv.

### Identifikátor látky / složky

Název	CAS	ES	% hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámky
2-Butoxyethanol <sup>(1),(2)</sup>	111-76-2	203-905-0	≤ 3,5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	
2-methoxymethyl ethoxypropanol <sup>(2)</sup> r.č. 01-2119450011-60	34590-94-8	252-104-2	≤ 2	neklasifikován	
2-methylisothiazol-3(2H)-on	CAS 2682-20-4	ES: 220-239-6	<0,1	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	

Datum vydání: 01.10.2017	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
Číslo revize: 01- R19 Datum revize: 1.12.2018	<b>SOKRATES Lak S 119</b>	STRANA: 2/6

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	CAS: 55965-84-9	<0,0015	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2; H315: 0,06% ≤ C < 0,6% Eye Irrit. 2; H319: 0,06% ≤ C < 0,6% Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015%
---	-----------------	---------	---	---

(1) Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí; (2) Látka s expozičními limity (viz oddíl 8); (3) Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII; (4) Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII. Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz oddíl 16.

## Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání** aerosolu (při aplikaci stříkáním) dopravit postiženého na čerstvý vzduch a při přetrvávajících potížích zavolat lékaře.

**Při styku s kůží** omýt vodou a mýdlem, po umytí ošetřit vhodným reparačním krémem.

**Při styku s očima** vyplachovat důkladně, min. 10 minut, čistou tekoucí vodou, v případě nutnosti zavolat lékaře.

**Při požití** vypláchnout ústa vodou, dát vypít sklenici (asi 1/4 litru) vody; nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

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

Nejsou uváděny.

## Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná:** Hasící přístroj CO<sub>2</sub>, práškový, pěnový. **Nevhodná:** plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat nebezpečné látky jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo oxidy dusíku, jejichž vdechování může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební zásah přizpůsobit v okolí hořícím látkám. Obaly odstranit z blízkosti ohně a ochlazovat vodou.

## Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit přímému kontaktu s kůží a očima, dodržovat základní hygienická pravidla.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy; v případě jejich znečištění uvědomit o úniku HZS na tel. čís. 150 nebo 158 (PČR)

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

Vylitou hmotu odstranit mechanicky pomocí práškového materiálu (zemina, písek) a vzniklý odpad likvidovat dle místních předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13.

## Oddíl 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Respektovat všeobecné bezpečnostní zásady pro manipulaci s chemickými látkami; vyvarovat se vniknutí do očí a styku s kůží; a nevdechovat mlhu vznikající při aplikaci stříkáním.

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zamezte úniku do kanalizace nebo do životního prostředí.

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

Skladujte v suchu na dobře větraném místě v původních těsně uzavřených obalech při teplotě od +5°C do +25 °C.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace viz technický list.

Datum vydání: 01.10.2017	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
Číslo revize: 01- R19 Datum revize: 1.12.2018	<b>SOKRATES Lak S 119</b>	STRANA: 3/6

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
2-Butoxyethanol	100	200	mg/ m <sup>3</sup>	D

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace; D- při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži nebo silný dráždivý účinek na kůži

**Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyh. č. 432/03 Sb.:**

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g    0,17 mmol/l kreatininu    kreatininu	Konec směny na konci pracovního týdne

**Úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) - 2-Butoxyethanol (111-76-2)**

Použití	Cesta	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Typ účinků
Spotřebitel	Inhalačně	49 mg/kg	dlouhodobá hodnota
Pracovník	Inhalačně	98 mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)	dlouhodobá hodnota
Spotřebitel	Inhalačně	123 mg/m <sup>3</sup>	krátkodobá hodnota
Pracovník	Inhalačně	246 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm)	krátkodobá hodnota
Spotřebitel	Dermálně	38 mg/kg	dlouhodobá hodnota
Pracovník	Dermálně	75 mg/kg	dlouhodobá hodnota
Spotřebitel	Dermálně	44.5 mg/kg	krátkodobá hodnota
Pracovník	Dermálně	89 mg/kg/	krátkodobá hodnota
Spotřebitel	Orálně	3.2 mg/kg/den	dlouhodobá hodnota
Spotřebitel	Orálně	13.4 mg/kg/den	krátkodobá hodnota

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC) - 2-Butoxyethanol (111-76-2)**

Druh životního prostředí	Hodnota	Poznámka
Sladká voda	8.8 mg/l	
Mořská voda	8.8 mg/l	
Sladkovodní sediment	8,14 mg/kg	
Půda	2,8 mg/kg	

### 8.2 Omezování expozice

**Technické opatření:** Zajistit dostatečné větrání pomocí nuceného odsávání nebo přirozené cirkulace vzduchu.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Je požadována při překročení limitu: doporučena dýchací maska s filtrem A (proti plynu).

Ochrana očí: dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné pracovní rukavice. Materiál: Materiál rukavic by měl být odolný rozpouštědlům.

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají doby průniku, používání, skladování, péče a výměny rukavic.

Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny).

#### Omezování expozice životního prostředí

Ochrana ovzduší: postupovat v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb. a jeho prováděcími předpisy.

Ochrana vod: postupovat v souladu se zákony 254/2001 Sb. a č. 185/2001 Sb. a jejich prováděcími předpisy.

Kategorie kód odpadu, viz oddíl 13.

## Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství (při 20°C)	kapalina
barva	mléčná nebo podle odstínu
hodnota pH	7,8 – 8,0 (při 23 °C)
teplota (rozmezí) varu (°C)	nestanoveno
bod vzplanutí (°C)	bezpředmětné
rychlost odpařování	nestanoveno
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	není relevantní
tlak páry	nestanoveno
hustota páry	nestanoveno
relativní hustota	1,04 g/cm <sup>3</sup>

Datum vydání: 01.10.2017	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
Číslo revize: 01- R19 Datum revize: 1.12.2018	<b>SOKRATES Lak S 119</b>	STRANA: 4/6

<b>rozpustnost</b>	nestanoveno
<b>rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	nestanoveno
<b>netěkavé složky (%)</b>	≥ 44
<b>viskozita / výtoková doba (s)</b>	≥ 60 pohárek Ø 4 mm
<b>teplota rozkladu</b>	nestanoveno
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>Obsah VOC</b>	< 100 g/l
<b>VOC dle směrnice 2004/42/ES</b>	prahová hodnota etapa 2010 kategorie/podkategorie A/e: 130 g/l

## Oddíl 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí, skladování a manipulace je směs stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku.

## Oddíl 11. Toxikologické informace

<b>a) akutní toxicita</b>	Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena metodami dle nařízení (ES) č-1272/2008 (CLP)
111-76-2 2-Butoxyethanol	Orálně, LD50: 1746 mg/kg (potkan) Dermálně, LD50: 2275 mg/kg (králík) Inhalačně, LC50/4h: 2 - 20 mg/l (potkan)
<b>b) dráždivost</b>	Častý a dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit podráždění a zánět kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
<b>c) žíravost</b>	Není známa.
<b>d) senzibilizace</b>	Obsahuje 5-chlor-2-metyl-3(2H)-isothiazolon / 2-metyl-3(2H)-isothiazolon (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
<b>e) toxicita opakované dávky</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>f) karcinogenita</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>g) mutagenita</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>h) toxicita pro reprodukci</b>	Údaje nejsou k dispozici.
Doplňující toxikologická upozornění:	Vdechování rozpouštědel nad hodnotou PEL, NPK-P může vést k účinkům na zdraví, jako je dráždění sliznic a dýchacích cest, ledvin a poškození jater, stejně jako může způsobit poškození centrálního nervového systému. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě a únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech Bezvědomí. Dlouhodobý a opakovaný kontakt může vysušit pokožku a podráždění pokožky. Postříkání rozpouštědlem může způsobit podráždění očí a opakované újmy na zdraví. V takových případech, poraďte se s lékařem. Butylglykol a jeho acetát pronikají kůží a mohou mít škodlivé účinky na krev.

## Oddíl 12. Ekologické informace

<b>12.1 Toxicita</b>	Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena metodami dle nařízení (ES) č-1272/2008 (CLP).
111-76-2 2-Butoxyethanol	Ryby, L (E) C50: 1474 mg / l Řasy, L (E) C50: 1840 mg / l Vodní blecha, L (E) C50: 1550 mg / l
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT/vPvB</b>	nepoužitelné

Datum vydání: 01.10.2017	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
Číslo revize: 01- R19 Datum revize: 1.12.2018	<b>SOKRATES Lak S 119</b>	STRANA: 5/6

<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Nesmí být vpuštěna do podzemních vod, vodního toku nebo do kanalizace. Třída ohrožení vody 1: slabé ohrožení vody Klasifikace podle přílohy 4 Všeobecné správní nařízení o vodních zdrojích (VwVwS).
------------------------------------	---

## Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogové číslo odpadu	
08 01 15*	Vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
15 01 02	Plastové obaly
15 01 04	Kovové obaly

#### Doporučení pro likvidaci směsi / obalu

Při likvidaci obalů s tekutými zbytky nátěrové hmoty je nutno postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky MŽP č.381/2001 Sb. Katalog odpadů, vyhlášky MŽP č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky našich nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů. Zbytky barev nevylévejte do kanalizace nebo okolního prostředí.

Obal s tekutými zbytky nátěrové hmoty se považuje za nebezpečný odpad. Proto obal vyprázdněte a pak vypláchněte vodou, kterou použijte k doředění nátěrové hmoty stejného typu. Obal se suchým zbytkovým filmem nátěrové hmoty můžete likvidovat jako ostatní odpad.

## Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN)	-
14.2 Příslušný název OSN (UN) pro zásilku	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.4 Obalová skupina	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	-
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: údaje nejsou k dispozici.	

## Oddíl 15. Informace o předpisech

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

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších úprav

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších úprav

Směrnice 42/2004/ES (omezování emisí VOC)

Status podle REACH: Vyhovuje.

Předregistrační / registrační status: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy

Látky vzbuzující mimořádné obavy: nejsou obsaženy

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů: neobsahuje látky s omezením

Národní legislativa

Zákon č. 350/2011 Sb. (chemický zákon), ve znění pozdějších úprav

Zákon č. 201/2012 Sb. (o ovzduší)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti není dosud k dispozici.

## Oddíl 16. Další informace

Údaje pro označení dle směrnice 2004/42/EHS (zákon 201/2012 Sb. + vyhláška 415/2012 Sb.) (VOC): viz oddíl 9

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou v souladu se zákonem 350/2011 Sb.

Uvedené informace odpovídají stavu našich vědomostí a zkušeností v době vydání tohoto listu a týkají se pouze vlastností výrobku z hlediska požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví a životního prostředí. Uživatel je odpovědný za dodržování všech opatření, nutných k bezpečnému nakládání s výrobkem a za používání výrobku k určenému účelu.

Acute Tox. 4, akutní toxicita, kategorie 4; Skin Irrit. 2 – dráždivost kůže, kategorie 2; Eye Irrit. 2 - dráždivost očí, kategorie 2

Datum vydání: 01.10.2017	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
Číslo revize: 01- R19 Datum revize: 1.12.2018	<b>SOKRATES Lak S 119</b>	STRANA: 6/6

**H věty:**

H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Bezpečnostní list vydal: BUILDING PLAST, spol. s r.o. ; [info@barvy-sokrates.cz](mailto:info@barvy-sokrates.cz)