

Datum vydání: 3.6.2013	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	
Datum revize: 20.05.2015	<b>SOKRATES MOVipur brilant</b>	STRANA: 1/6

## Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	<b>SOKRATES MOVipur brilant</b>
Další názvy:	akrylpolyuretanový lak
<b>1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:</b>	Výrobek je určen k nátěrům obývacího nábytku, dětského nábytku, vnitřního zařízení. Při normálním zatížení v obytných prostorech se používá také k vytvrzení povrchu parket, dřevěných podlah a madel zábradlí.
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Jméno nebo obchodní jméno:	<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
Fax:	495 487 278
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> Viz oddíly 8, 9, 11, 12
<b>2.2 Prvky označení</b>	<b>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. P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.
<b>Zvláštní označení dle Přílohy II CLP</b>	EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
<b>VOC dle směrnice 2004/42/EHS:</b>	obsahuje 125 g/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				
<b>Identifikátor látky / složky</b>					
<b>Název</b>	<b>CAS</b>	<b>ES</b>	<b>% hm.</b>	<b>Klasifikace 67/548/EHS</b>	<b>Klasifikace 1272/2008/ES</b>
2-butoxyethan-1-ol <sup>(1,2)</sup>	111-76-2	203-905-0	5-12,5	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

1) Látka klasifikovaná jako zdravý 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 R-vět a standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz bod 16.

## Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

<b>4.1 Popis první pomoci</b>	Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
-------------------------------	--

Datum vydání: 3.6.2013	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	
Datum revize: 20.05.2015	<b>SOKRATES MOVIpur brilant</b>	STRANA: 2/6

**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 nevedeovat mlhu vznikající při aplikaci stříkáním. Používat v dobře větraných prostorách. 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.

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry**  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

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 kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

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

Datum vydání: 3.6.2013	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	
Datum revize: 20.05.2015	<b>SOKRATES MOVIpur brilant</b>	STRANA: 3/6

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči\*

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru	Poznámka
Ethylenglykolmono butylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l 0,76 mmol/l	Konec směny	

\*vhodné pro krátkodobé kontinuální expozice zaměstnanců nepřekračující 1 měsíc

Hodnoty DNEL, PNEC nejsou k dispozici.

## 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	bezbarvý
hodnota pH	7,4- 7,9 (při 23 °C)
teplota (rozmezí) varu (°C)	100
bod vzplanutí (°C)	bezpředmětné
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	není relevantní
tlak páry	23 hPa (butylglykol)
relativní hustota	1,025 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
netěkavé složky (%)	32
viskozita	20-30 s DIN 4 mm
teplota rozkladu	nestanoveno
Obsah VOC	12 %
VOC dle směrnice 2004/42/ES	125 g/l; 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.

Datum vydání: 3.6.2013	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	
Datum revize: 20.05.2015	<b>SOKRATES MOVIpur brilant</b>	STRANA: 4/6

## Oddíl 11. Toxikologické informace

<b>a) akutní toxicita</b>	Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena konvenční metodou plynoucí z nařízení EU o nebezpečných přípravcích 1999/45/EC a v souladu s ní je zařazena; viz klasifikace.
<b>složka:</b>	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>
Orálně:	LD50, Morče 1.400 mg/kg LD50, Potkan, samec 1.746 mg/kg
Dermálně:	LD50, Potkan 2.270 mg/kg LD50, Králík 99 - 610 mg/kg LD50, Morče > 2.000 mg/kg
Inhalačně:	LC50, 7 h, Výpary, Potkan 700 ppm
<b>b) dráždivost</b>	Častý a dlouhodobý kontakt z kůží může způsobit podráždění a dermatitidu ,opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vstříknutí do očí může vyvolat jejich podráždění..
<b>c) žravost</b>	Směs není žravá.
<b>d) senzibilizace</b>	Směs není senzibilizující.
<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> <b>Další údaje</b>	Údaje nejsou k dispozici. Expozice rozpouštědel nad limity PEL,NPK-P může mít za následek zdravotní následky, např.podráždění sliznic a dýchacích cest, ledvin, poškození jater a poškození centrálního nervového systému. Příznaky a symptomy: bolesti hlavy,závratě a únava, svalová slabost, ospalost a v krajních případech bezvědomí.

## Oddíl 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena konvenční metodou plynoucí z nařízení EU o nebezpečných přípravcích 1999/45/EC a v souladu s ní není zařazena; viz klasifikace.

#### 2-butoxyethan-1-ol :

##### Akutní a prodloužená toxicita u ryb

LC50, měsíčník (*Lepomis macrochirus*), 96 h: 820 - 1.490 mg/l

LC50, pstruh (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h: 1.700 mg/l

##### Akutní toxicita u vodních bezobratlovců

LC50, perloočka *Daphnia magna*: 835 mg/l

EC50, perloočka *Daphnia magna*, imobilizace: 1.600 - 2.500 mg/l

LC50, kreveta (*Palaemonetes pugio*), statický, 96 h: 5,4 mg/l

LC50, garnát obecný *Crangon crangon*, statický, 96 h: 550 - 950 mg/l

##### Toxicita u vodních rostlin

EC50, zelená řasa *Selenastrum capricornutum*, inhibice růstu biomasy, 72 h: 911 mg/l

##### Toxicita u mikroorganismů

IC50; působení bakterií.: > 1.000 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

**2-butoxyethan-1-ol** : Látka je snadno biologicky rozložitelná. Snadná biologická rozložitelnost byla zjištěna příslušnými testy OECD. Látka je velmi dobře biologicky rozložitelná, v testu inherentní biologické rozložitelnosti OECD, dosahuje více než 70% mineralizace.

Teoretická spotřeba kyslíku: 2,30 mg/mg.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**2-butoxyethan-1-ol** : Biokoncentrační potenciál je nízký (hodnota BCF je menší než 100 nebo log Pow je menší než 3).

### 12.4 Mobilita v půdě

**2-butoxyethan-1-ol** : Potenciál mobility v půdě je vysoký (Poc se pohybuje mezi 50 a 150).

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Datum vydání: 3.6.2013	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	
Datum revize: 20.05.2015	<b>SOKRATES MOVIpur brilant</b>	STRANA: 5/6

<b>12.4 Mobilita v půdě</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT / vPvB</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky</b>	Údaje nejsou k dispozici.

## Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

<b>Katalogové číslo odpadu</b>	
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

#### 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 ostatní odpad. Obal vyprázdněte a pak vypláchněte vodou, kterou použijte k doředení nátěrové hmoty stejného typu. Obal se suchým zbytkovým filmem nátěrové hmoty můžete likvidovat jako ostatní odpad

## Oddíl 14. Informace pro přepravu

<b>14.1 Číslo OSN (UN)</b>	směs nepodléhá označení
<b>14.2 Příslušný název OSN (UN)</b>	směs nepodléhá označení
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti</b>	směs nepodléhá označení
<b>14.4 Obalová skupina</b>	směs nepodléhá označení
<b>14.4 Obalová skupina</b>	směs nepodléhá označení
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	směs nepodléhá označení

**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.

Datum vydání: 3.6.2013	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	
Datum revize: 20.05.2015	<b>SOKRATES MOVIpur brilant</b>	STRANA: 6/6

## Oddíl 16. Další informace

Údaje pro označení dle směrnice 2004/42/EHS (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.

**R věty:** R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití; R36/38: Dráždí oči a kůži;

**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;

Revize: \*Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Vydáním tohoto bezpečnostního listu pozbývají všechny předchozí bezpečnostní listy platnost.

Tento bezpečnostní list obsahově a formálně odpovídá požadavkům nařízení (ES) 1907/2006.

Bezpečnostní list vydal: BUILDING PLAST, spol. s r.o.