


Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Lazurit Forte</b>	STRANA: 1/7

## Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	<b>SOKRATES Lazurit Forte</b>
Další názvy:	SOKRATES- Emulze modifikovaného lněného oleje
<b>1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>	Výrobek je určen k nátěrům dřeva pro venkovní a vnitřní použití.
<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>	
Aquatic Chronic I; GHS09	
H 400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
H 410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
<b>Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:</b>	
EUH208: Obsahuje 3-jod-2-propinyl-butylylkarbamát, butanonoxim, propiconazole (ISO), hydroxyphenyl-benzotriazol deriváty, pentamethyl-piperidyl-sebakát – deriváty. Může vyvolat alergickou reakci.	
<b>2.2 Prvky označení podle nařízení ES č. 1272/2008 ( CLP )</b>	
Výstražný symbol:	
	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti	H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 podle místních předpisů.
<b>Zvláštní označení dle Přílohy II CLP</b>	
EUH208: Obsahuje 3-jod-2-propinyl-butylylkarbamát, butanonoxim, propiconazole (ISO), hydroxyphenyl-benzotriazol deriváty, pentamethyl-piperidyl-sebakát – deriváty. Může vyvolat alergickou reakci.	
<b>Další informace</b>	
<b>Název a koncentrace účinných látek dle nařízení (EU) č. 528/2012 (ČR: zákon 120/2002 Sb.) o biocidech:</b>	
Obsahuje: 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylylkarbamát -3,4 g/kg, Propikonazol -8,7 g/kg.	
VOC dle směrnice 2004/42/EHS: obsahuje 103 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.
------------------	---------------------

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Lazurit Forte</b>	STRANA: 2/7

**3.2 Směsi** Vodná emulze modifikovaného lněného oleje s přísadou speciálních aditiv, fungicidních a insekticidních látek. Lazura obsahuje UV filtr..

Identifikátor látky / složky					
Název	CAS	ES	% hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámky
2-butoxyethan-1-ol <sup>(1,2)</sup>	111-76-2	203-905-0	≤ 10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	
propiconazole (ISO) (+)-1-[[2-(2,4-dichlorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazol	60207-90-1	262-104-4	≤ 0,9	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	
Reakční směs: Poly(oxy-1,2-ethandiyl),α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxo-propyl}-ω-hydroxy + Poly(oxy-1,2-ethandiyl),α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxo-propyl}-ω--{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl-4-hydroxy-fenyl-1-oxopropoxy)] <sup>(1)</sup> 01-0000015075-76-013	104810-48-2  104810-47-1	400-830-7	≤ 0,7	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	pentamethyl-piperidyl-sebakát - deriváty
Reakční směs: Decadeionic acid, (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) methylester CAS: 82919-37-7; ES: 280-060-4 + Decadeionic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) ester <sup>(1)</sup> 05-2116310441-64-0000	82919-37-7  41556-26-7	280-060-4  255-437-7	≤ 0,3	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic 1; H410	hydroxyphenyl-benzotriazol - deriváty
Butanoxim <sup>(1)</sup>	96-29-7	202-496-6	≤ 0,3	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	
1-ethylpyrrolidin-2-one <sup>(1)</sup> r.č. 01-2119472138-36	2687-91-4	220-250-6	≤ 0,25	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	

(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

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Lazurit Forte</b>	STRANA: 3/7

<b>5.1 Hasiva</b>					
Vhodná: Hasící přístroj CO <sub>2</sub> , práškový, pěnový. Nevhodná: plný proud vody.					
<b>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>					
Při požáru mohou vznikat nebezpečné látky jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo oxidy dusíku, jejichž vdechování může způsobit vážné poškození zdraví.					
<b>5.3 Pokyny pro hasiče</b>					
Hasební zásah připravit v okolí hořících látkám. Obaly odstranit z blízkosti ohně a ochlazovat vodou.					
<b>Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku</b>					
<b>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>					
Zamezit přímému kontaktu s kůží a očima, dodržovat základní hygienická pravidla.					
<b>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí</b>					
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)					
<b>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>					
Vylitou hmotu odstranit mechanicky pomocí práškového materiálu (zemina, písek) a vzniklý odpad likvidovat dle místních předpisů.					
<b>6.4 Odkaz na jiné oddíly</b>					
Viz oddíl 13.					
<b>Oddíl 7. Zacházení a skladování</b>					
<b>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</b>					
Respektovat všeobecné bezpečnostní zásady pro manipulaci s chemickými látkami; vyvarovat se vniknutí do očí a styku s kůží; a nevedechovat mlhu vznikající při aplikaci stříkáním.					
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zamezte úniku do kanalizace nebo do životního prostředí.					
<b>7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>					
Skladujte v suchu na dobře větraném místě v původních těsně uzavřených obalech při teplotě od +5°C do +25 °C.					
<b>7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití</b>					
Informace viz technický list.					
<b>Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b>					
<b>8.1 Kontrolní parametry</b>					
Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka	
2-Butoxyethanol	100	200	mg/m <sup>3</sup>	D	
Oxid zinečnatý, jako Zn	2	5	mg/m <sup>3</sup>		
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.:					
<b>Látka</b>	<b>Ukazatel</b>	<b>Limitní hodnoty</b>		<b>Doba odběru</b>	<b>Poznámka</b>
Ethylenglykolmonobutyl ether	Butoxyoctová kyselina (po hydrolyze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/l kreatininu	Konec směny na konci pracovního týdne	

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Lazurit Forte</b>	STRANA: 4/7

### DNEL 2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol

(odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Krátkodobá expozice: lokální efekt, pracovník - inhalačně = 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt, pracovník - dermálně = 10 mg/kg/den

- inhalačně = 5 mg/m<sup>3</sup>

- požití = 1,3 mg/kg/den

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: lokální efekt, pracovník - inhalačně = 5 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobá expozice: lokální efekt, spotřebitel - inhalačně = 15 ppm

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: systémový efekt, spotřebitel - dermálně = 20 mg/kg/den

- inhalačně = 10 ppm

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: lokální efekt, spotřebitel - inhalačně = 5 ppm

### PNEC 2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol

(odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům)

pitná voda: 1 mg/l

mořská voda: 0,1 mg/l

občasný únik: 3,9 mg/l

sediment (piná voda): 4,0 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,4 mg/kg

půda: 0,4 mg/kg

čistička odpadních vod: 200 mg/l

### 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	8,0 - 8,8 (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	1,05 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost	nestanoveno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
netěkavé složky (%)	asi 25
teplota rozkladu	nestanoveno
<b>9.2 Další informace</b>	
<b>Obsah VOC</b>	0,1 kg/kg
<b>VOC dle směrnice 2004/42/ES</b>	103 g/l; prahová hodnota etapy 2010 kategorie/podkategorie A/e: 130 g/l

## Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Lazurit Forte</b>	STRANA: 5/7

<b>10.1 Reaktivita</b> Údaje nejsou k dispozici.
<b>10.2 Chemická stabilita</b> Za běžných podmínek okolního prostředí, skladování a manipulace je směs stabilní.
<b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b> Nebezpečné reakce nejsou známy.
<b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b> Nejsou známy.
<b>10.5 Neslučitelné materiály</b> Nejsou známy.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b> Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu, např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxidy dusíku.

<b>Oddíl 11. Toxikologické informace</b>	
<b>a) akutní toxicita</b>	Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena metodami dle nařízení (ES) č-1272/2008 (CLP).
<b>b) dráždivost</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>c) žravost</b>	Směs není žravá.
<b>d) senzibilizace</b>	Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7]; 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (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.
<b>Další údaje</b>	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.

<b>Oddíl 12. Ekologické informace</b>	
<b>12.1 Toxicita</b>	Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena metodami dle nařízení (ES) č-1272/2008 (CLP).
<b>12.2 Perzistence a rozložitelnost</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<b>12.3 Bioakumulační potenciál</b>	Údaje nejsou k dispozici.
<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.

<b>Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování</b>	
<b>13.1 Metody nakládání s odpady</b>	
<b>Katalogové číslo odpadu</b>	
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
<b>Doporučení pro likvidaci směsi / obalu</b>	
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 doředení nátěrové hmoty stejného typu. Obal se suchým zbytkovým filmem nátěrové hmoty můžete likvidovat jako ostatní odpad.	

<b>Oddíl 14. Informace pro přepravu</b>
---

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Lazurit Forte</b>	STRANA: 6/7

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

## 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

Nařízení EU č. 528/2012 (BPR), 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 pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – podráždění očí, kategorie 2

Eye Dam. 1 - poškození očí, kategorie 1

Skin Sens. 1 – senzibilizace kůže, kategorie 1

Carc. 2 – karcinogen., kategorie 1

Repr. 1B – toxicita pro reprodukci, kategorie 1B

Aquatic Acute 1 – akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 – chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2

Datum vydání: 01.06.2015	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo: BP/16
	<b>SOKRATES Lazurit Forte</b>	STRANA: 7/7

**H věty:**

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H360D Může poškodit plod v těle matky.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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)