

Datum vydání: 14.11.2014	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo:
Datum revize: 26.05.2015	<b>Teakový olej</b>	Strana: 6/6

## Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	<b>Teakový olej</b>
<b>1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití</b>	
Kategorie výrobků (PC)	PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
Kategorie procesů (PROC)	PROC5 Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech při formulaci směsí a předmětů (více stadií a/nebo významný kontakt).
Použití látky / směsi	povrchová ochrana
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>	
Dodavatel / distributor:	<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:	info@barvy-sokrates.cz
<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

**2.1 Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 ( CLP ):**  
Tato směs není klasifikována jako nebezpečná  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**  
Nepoužívat na předměty přicházející do styku s potravinami a pitnou vodou. Viz dále oddíly 8, 9, 11, 12  
**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:**  
EUH208: Obsahuje Uhlovodíky - terpeny; kobalt bis (2-ethylhexanoát). Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.2 Prvky označení podle nařízení ES č. 1272/2008 ( CLP )

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P301: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

#### Zvláštní označení dle Přílohy II CLP

EUH208: Obsahuje Uhlovodíky - terpeny; kobalt bis (2-ethylhexanoát). Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

### 2.1 Další nebezpečnost

Nepoužívat na předměty přicházející do styku s potravinami a pitnou vodou.  
VOC dle směrnice 2004/42/EHS: obsahuje asi 4,7 g/l; prahová hodnota kategorie/podkategorie A/d: 140 g/l

## Oddíl 3. Složení / informace o složkách

**3.2 Směsi** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí

### Identifikátor látky / složky

Název	CAS / ES	% hm.	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
terpinol	CAS: 8000-41-7 ES: 232-268-1	< 2,5	Xi R36/38	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
Uhlovodíky - terpeny	CAS: 68956-56-9 ES: 273-309-3	< 1	R10 Xi; R38-43 Xn; R65 N ; R51/53	Flam. Liq. 3; H226 Asp.Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
2-ethylhexanoic acid, cobalt salt Reg.č. . nepřifázeno	CAS: 13586-82-8 ES: 237-015-9	0,1-1	Repr. Cat.3 ; R62 Xi; R43 N; R50/53	Repr. 2; H361f Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

Úplné znění R-vět a standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz bod 16.

Tento výrobek nebo jeho složky jsou (před) registrované dle nařízení REACH.

Datum vydání: 14.11.2014	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo:
Datum revize: 26.05.2015	<b>Teakový olej</b>	Strana: 6/6

## Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

V případě pochybností, nebo pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí, nebo k osobě s křečemi.

#### Při nadýchání

Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.

#### Při styku s kůží

Důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívejte ředidla nebo rozpouštědla.

#### Při styku s očima

Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. V případě zasažení očí ihned vypláchněte oči s rozevřenými víčky velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 - 15 minut a konzultovat očního lékaře..

#### Při požití

Při náhodném požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí) a vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení. Udržujte postiženého v klidu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná:** Pěna odolná alkoholu, hasící prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), písek, vodní mlha.

**Nevhodná:** plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

### 5.4 Další informace

Při hoření vzniká hustý kouř. Nedovolte, aby odtok z hašení vnikl do kanalizace nebo vodních toků. Použijte rozprašování vody pro ochranu osob a ochlazení nádob.

## Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Noste dýchací přístroj při expozici vystaven parám / prachu / aerosolu. Viz ochranná opatření používaná podle oddílů 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku do povrchových vod nebo kanalizace. V případě vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy je třeba uvědomit příslušné odpovědné úřady.

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

Nakládejte se zachyceným materiálem dle pokynů v oddílu pro odstraňování odpadu. Čistěte pomocí detergentů.

Nepoužívejte ředidla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nejsou.

## Oddíl 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze materiál v místech, kde není otevřené světlo, oheň a jiné hořlavé zdroje. Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Pokud místní ventilace není možná nebo není dostatečná musí být plocha pracoviště odvětrána pomocí technických prostředků. Materiál se může elektrostaticky nabít: používat vždy uzemněné vedení při přenosu z jedné nádoby do druhé. Vyhněte se vytváření hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a expozici vyšším, než povoleným koncentracím. Řiďte se předpisy pro zdraví a bezpečnost při práci.

#### Požární preventivní opatření

Výrobek obsahuje sušící olej. Materiály se sušícím olejem se může vznítit od přehřátí: Utěrky a hadry nechte schnout rozložené nebo je namočte vodou.

Datum vydání: 14.11.2014	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo:
Datum revize: 26.05.2015	<b>Teakový olej</b>	Strana: 6/6

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

Obaly, které byly otevřeny, musí být uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze poloze k zamezení úniku. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak: kontejner není tlaková nádoba. Zákaz kouření. Zabraňte přístupu neoprávněných osob.

### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru. Omezte přístup do skladovacího prostoru.

### Pokyny pro společné skladování

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických a kyselých materiálů. Vždy uchovávejte v nádobách, které odpovídají originálním obalům. Viz také návod na etiketě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou.

## Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

**8.1 Kontrolní parametry** dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění: nejsou stanoveny

### 8.2 Omezování expozice

#### Technické opatření:

Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to proveditelné mělo by to být dosaženo použitím místní ventilace a dobrým celkovým odsáváním. Pokud opatření nejsou dostatečná k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod mezní hodnotou PEL, (NPK), je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

#### Osobní ochranné prostředky

**Ochrana dýchacích cest:** Při překročení limitních hodnot expozice a pokud technické výfukové odvětrání není možné nebo je nedostatečné použijte vhodný respirátor k ochraně dýchacích orgánů.

**Ochrana očí:** ochranné brýle s postranicemi.

**Ochrana rukou:** Dlouhé rukavice z PVC (polyvinylchlorid), PE (polyethylen) NR (přírodní kaučuk, přírodní latex). Doporučená tloušťka (DIN EN 374).

**Ochrana kůže:** Pro ochranu proti přímému kontaktu s kůží a těla použijte ochranný oděv (kromě obvyklého pracovního oděvu). Antistatický oděv z přírodních vláken nebo z vysoce tepelně odolných syntetických vláken. Všechny části těla je třeba po kontaktu omýt vodou.

#### 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	jantarová
Zápach / prahová hodnota	charakteristický / prahová hodnota nestanovena
Bod tání / rozmezí bodu tání (°C)	údaje nejsou k dispozici
teplota (rozmezí) varu (°C)	asi 300
Teplota rozkladu (°C, 1013 hPa)	Není určeno
Rychlost odpařování	Není určeno
bod vzplanutí (°C)	> 230 asi
teplota vznícení	Není určeno
Hořlavost (plyn, tuhá látka)	Není určeno
Dolní mez výbušnosti	Není určeno
Horní mez výbušnosti	Není určeno
výbušnost	Není určeno
Hustota (20 °C)	0,945 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (20 °C)	nerozpustný
hodnota pH	neaplikovatelné
viskozita (20 °C)	Není určeno
Oxidační vlastnosti	Není určeno
Obsah VOC	asi 4,7 g/l
Zkouška na oddělení rozpouštědel	< 3 %

Datum vydání: 14.11.2014	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo:
Datum revize: 26.05.2015	<b>Teakový olej</b>	Strana: 6/6

## Oddíl 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Informace nejsou k dispozici.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Informace nejsou k dispozici.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za doporučených skladovacích a manipulačních podmínek (viz oddíly 7 a 8).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel, silně alkalických a silně kyselých materiálů, aby nedošlo k exotermní reakci.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, jako je oxid uhelnatý a uhlíčitý, kouř, oxidy dusíku.

## Oddíl 11. Toxikologické informace

### a) akutní orální toxicita

#### orální toxicita

Název látky/ směsi	Expozice	Druh	Dávka
8000-41-7 terpineol	LD50, Orální	myš	5420 mg/kg
	LD50, Orální	Krysa	4300 mg/kg
136-52-7 kobalt bis (2-ethylhexanoát)	LD50, Orální	Krysa	5000 mg/kg
uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické	LD50, Orální	Krysa	> 5000 mg/kg
138-86-3 dipenten	LD50, Orální	Krysa	5000 mg/kg

#### dermální toxicita

8000-41-7 terpineol	LD50, dermální	Králík	> 3000 mg/kg
136-52-7 kobalt bis (2-ethylhexanoát)	LD50, dermální	Králík	5000 mg/kg
uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické	LD50, dermální	Králík	> 5000 mg/kg

#### inhalační toxicita

uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické	LC50, vdechování	Krysa	> 5000 mg/kg
--	------------------	-------	--------------

#### b) dráždivost

Informace nejsou k dispozici.

#### c) žíravost

Informace nejsou k dispozici.

#### d) senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

#### e) toxicita opakované dávky

Informace nejsou k dispozici.

#### f) karcinogenita

Informace nejsou k dispozici.

#### g) mutagenita

Informace nejsou k dispozici.

#### h) toxicita pro reprodukci

Informace nejsou k dispozici.

#### Další údaje

fototoxicita

Podle známých údajů i po dlouhodobém kontaktu nebezpečí pro zdraví není známo

## Oddíl 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### toxicita pro vodní organismy

##### Akutní (krátkodobá) toxicita pro ryby

Název látky/ směsi	Druh	dávka, expozice
136-52-7 kobalt bis (2-ethylhexanoát)	Akutní (krátkodobé) toxicita pro ryby	0,1 - 1 mg / l, 96 h
uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 1000 mg / l, 96 h

##### Chronická (dlouhodobá) toxicita pro ryby

uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické LOEC	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0,088 mg/l, 28 dní
---	-------------------------------------	--------------------

##### Akutní (krátkodobá) toxicita pro dafnie

Datum vydání: 14.11.2014	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo:
Datum revize: 26.05.2015	<b>Teakový olej</b>	Strana: 6/6

136-52-7 kobalt bis (2-ethylhexanoát)	akutní (krátkodobé) toxicita pro dafnie	0,1 - 1 mg / l
uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické	Daphnia magna (Velká vodní blecha)	> 1000 mg / l, 48 hodin
<b>Akutní (krátkodobá) toxicita řasy</b>		
136-52-7 kobalt bis (2-ethylhexanoát)	akutní (krátkodobé) toxicita pro řasy	0,1 - 1 mg / l
uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické	Pseudokirchneriella subcapitata akutní (krátkodobé) toxicita pro	> 1000 mg / l, 72 hodin
<b>Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy</b>		
uhlovodíky, C10-C13, isoalkany, cyklické LOEC	Daphnia magna (Velká vodní blecha) Chronická (dlouhodobá) toxicita pro dafnie	0,026 mg / l, 21 dní
<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 ekologické účinky</b>	Výrobek by se neměl dostat do vody se bez předchozí úpravy (biologická ČOV).	

### Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Možnosti nakládání s odpady

Vhodná likvidace / Obal

Kontaminované obaly musí být zcela vyprázdnit a můhou být znovu použity po důkladném vyčištění. Nevyčištěné obaly je nutno zlikvidovat.

### Oddíl 14. Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN (UN)

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2 Příslušný název OSN (UN)

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.4 Obalová skupina

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: nepoužitelné

### 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

Posouzení chemické bezpečnosti látky pro složky směsi nebylo prováděno.

Datum vydání: 14.11.2014	<b>Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES</b>	Číslo:
Datum revize: 26.05.2015	<b>Teakový olej</b>	Strana: 6/6

## Oddíl 16. Další informace

### H a R věty z oddílu 3

**H věty:** H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**R věty:** R10 Hořlavý. 36/38 Dráždí oči a kůži. 38 Dráždí kůži. R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

**R65 Zdraví škodlivý:** při požití může vyvolat poškození plic.

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

### Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu prokazují splnění vnitrostátních a právních předpisů ES. Nemáme však znalosti nebo kontrolu nad pracovními podmínkami uživatele. Výrobek nesmí být používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1, pokud nebyl získán písemný souhlas. Uživatel je odpovědný za dodržování všech nutných zákonných ustanovení.

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky produktu a jsou založeny na stavu našich dnešních znalostí. Jsou určeny jako doporučení o bezpečném zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu ohledně skladování, zpracování, přepravy a likvidaci. Informace nemohou být aplikovány na jiné výrobky. V případě smíchání výrobku s jinými produkty, nebo v případě zpracování, informace na tomto bezpečnostním listu nemusí nutně platit pro nově zhotovené materiály.

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

Tento bezpečnostní list byl sestaven s použitím informací od dodavatele.

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