


Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/03
Datum revize: -	SOKRATES Lazurit Plus	Strana: 1/7

Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku	SOKRATES® Lazurit Plus
Další názvy:	Středněvrstvá lazura alkydová
1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití	Výrobek je určen k nátěrům dřeva pro venkovní a vnitřní použití
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Jméno nebo obchodní jméno:	BUILDING PLAST, spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Chlumeck nad Cidlinou, Nádražní 786 , PSČ: 50351
Identifikační číslo:	47473860
Telefon:	495 489 000
Fax:	495 487 278
e-mail:	info@barvy-sokrates.cz
Webová stránka:	http://www.barvy-sokrates.eu
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	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):	
Aquatic Chronic I; GHS09	
H 400: Vysoce toxický pro vodní organismy.	
H 410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:	
EUH208: Obsahuje 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát, butanonoxim, kobaltové a bórové neodekanoátové komplexy, hydroxyphenyl-benzotriazol deriváty, pentamethyl-piperidyl-sebakát – deriváty. Může vyvolat alergickou reakci.	
2.2 Prvky označení podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	
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.
Zvláštní označení dle Přílohy II CLP	
EUH208: Obsahuje 3-iodo-2-propinyl butylcarbamate, butanonoxim, kobaltové a bórové neodekanoátové komplexy, hydroxyphenyl-benzotriazol deriváty, pentamethyl-piperidyl-sebakát – deriváty. Může vyvolat alergickou reakci.	
Název a koncentrace účinných látek dle nařízení (EU) č. 528/2012 (ČR: zákon 120/2002 Sb.) o biocidech:	
Obsahuje 3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylkarbamát (IPBC) - 7,5 g/kg; permethrin (ISO) - 0,6 g/kg.	
VOC dle směrnice 2004/42/EHS:	obsahuje 29 g/l VOC; prahová hodnota kategorie/podkategorie A/e: 130 g/l VOC

2.3 Další nebezpečnost	
Nepoužívat na předměty přicházející do styku s potravinami, krmivem a pitnou vodou.	
Výrobek s obsahem biocidů nesmí být použit na hračky a dětský nábytek.	

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/03
Datum revize: -	SOKRATES Lazurit Plus	Strana: 2/7

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky Nejedná se o látku.
3.2 Směsi Vodná emulze alkydu s přísadou speciálních aditiv, fungicidních a insekticidních látek a UV filtru.

Identifikátor látky / složky

Název	CAS	ES	% hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámky
3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylkarbamát (IPBC) ⁽¹⁾	55406-53-6	259-627-5	0,5-0,8	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4 ; H302 STOT RE 1; H372 hrtan) Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
hydroxyphenyl-benzotriazol deriváty ⁽¹⁾	104810-48-2 104810-47-1	400-830-7	< 0,8	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	
pentamethyl-piperidyl-sebakát – deriváty ⁽¹⁾	82919-37-7 41556-26-7	280-060-4 255-437-7	< 0,5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
butanonoxim ⁽¹⁾	96-29-7	202-496-6	< 0,45	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	
Kobaltové a bórové neodekanoátové komplexy ⁽¹⁾	68457-13-6	270-601-2	< 0,2	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens.; 1 H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
permethrin (ISO) ⁽¹⁾ (m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate)	52645-53-1	258-067-9	0,05-0,07	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	M = 1000
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol ⁽²⁾	34590-94-8	252-104-2	< 2,5	neklasifikován	

hydroxyphenyl-benzotriazol deriváty = 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 CAS 104810-48-2; ES 400-830-7 + 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] reg. č. 01-0000015075-76-013;

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 reg. č. 05-2116310441-64-0000; M- multiplikační faktor. (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 R-vět a standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz bod 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.

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/03
Datum revize: -	SOKRATES Lazurit Plus	Strana: 3/7

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: Hasicí přístroj CO₂, 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 nevděchovat 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.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

ČR: nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v aktuálním znění

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (technická směs isomerů)	270	550	mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace

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

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) - 2-methoxymethyl ethoxy) propanol

Pracovníci

Možné účinky na zdraví	Možné cesty expozice	Hodnota
Akutní - systémové účinky	Styk s kůží	není k dispozici
Akutní - systémové účinky	Vdechování	není k dispozici
Dlouhodobý - systémové účinky	Styk s kůží	283 mg/kg t.hm./den
Dlouhodobý - systémové účinky	Vdechování	308 mg/m ³
Dlouhodobý - místní účinky	Styk s kůží	není k dispozici
Dlouhodobý - místní účinky	Vdechování	není k dispozici

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/03
Datum revize: -	SOKRATES Lazurit Plus	Strana: 4/7

Spotřebitelé		
Možné účinky na zdraví	Možné cesty expozice	Hodnota
Akutní - systémové účinky	Styk s kůží	není k dispozici
Akutní - systémové účinky	Vdechování	není k dispozici
Dlouhodobý - systémové účinky	Styk s kůží	121 mg/kg t.hm./den
Dlouhodobý - systémové účinky	Vdechování	37,2 mg/m ³
Dlouhodobý - systémové účinky	Požítí	36 mg/kg t.hm./den

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC) - 2-methoxymethyl ethoxy) propanol

Druh životního prostředí	Hodnota	Poznámka
Sladká voda	19 mg/l	
Mořská voda	1,9 mg/l	
občasný únik	190 mg/l	
čistička odpadních vod	4168 mg/l	
Sladkovodní sediment	70,2 mg/kg d.w.	
Mořský sediment	7,02 mg/kg d.w.	
Půda	2,74 mg/kg d.w.	
d.w. – suchá hmota		

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. 86/2002 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	1,28 g/cm ³
rozpustnost	nestanoveno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
netěkavé složky (%)	asi 26
teplota rozkladu	nestanoveno

9.2 Další informace

Obsah VOC	0,02 kg/kg
VOC dle směrnice 2004/42/ES	38 g/l; prahová hodnota etapa 2010 kategorie/podkategorie A/e: 130 g/l

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/03
Datum revize: -	SOKRATES Lazurit Plus	Strana: 5/7

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

a) akutní toxicita	Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena metodami dle nařízení (ES) č- 1272/2008 (CLP).		
butanonoxim	LC50 Vdechování LD50 Dermálně LD50 Orálně	potkan potkan potkan	20 mg/l/4hod 2000 mg/kg 930 mg/kg
permethrin (ISO)	LC50 Vdechování LD50 Dermálně LD50 Orálně	krysa krysa krysa	>23,5 mg/l >2000 mg/kg 480 mg/kg
b) dráždivost	Směs nebyla testována, obsahuje však v podlimitním množství složku, která může u citlivých osob dráždit kůži a/nebo oči.		
c) žíravost	Směs není žíravá.		
d) senzibilizace	Obsahuje 2-butanone oxime; reakční směs : α -hydro- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) a α -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}- ω -{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy} poly(oxyethylen); bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát + methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)-sebakát . Může vyvolat alergickou reakci.		
e) toxicita opakované dávky	Údaje nejsou k dispozici.		
f) karcinogenita	Údaje nejsou k dispozici.		
g) mutagenita	Údaje nejsou k dispozici.		
h) toxicita pro reprodukci	Údaje nejsou k dispozici.		

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena metodami dle nařízení (ES) č- 1272/2008 (CLP).

Název látky/ směsi	Expozice	Druh	Dávka
Permethrin (ISO)	LC50, 96 hod	ryby	0,0051 mg/l
	EC50, 48 hod.	dafnie	0,00064 mg/l
	IC50, 72 hod.	řasy	>1,13 mg/l
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Údaje nejsou k dispozici.		
12.3 Bioakumulační potenciál	Údaje nejsou k dispozici.		
12.4 Mobilita v půdě	Údaje nejsou k dispozici.		
12.5 Výsledky posouzení PBT / vPvB	Údaje nejsou k dispozici.		
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Údaje nejsou k dispozici.		

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogové číslo odpadu	
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

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/03
Datum revize: -	SOKRATES Lazurit Plus	Strana: 6/7

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)	3082
14.2 Příslušný název OSN (UN) pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
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

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. 120/2002 Sb. (o biocidech), 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: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/03
Datum revize: -	SOKRATES Lazurit Plus	Strana: 7/7

Oddíl 16. Další informace

Doplňující označení dle nařízení EU č. 528/2012 (zákon 120/2002 Sb. o biocidech): viz oddíl 2.2

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.

Aquatic Chronic I = Chronická toxicita pro vodní prostředí kategorie I

DNEL - Odvozená hladina bez účinku

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H věty: H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H372 Způsobuje poškození hrtanu při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

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