

sDatum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/02/02
Číslo revize: 06 – R19 Datum revize: 06.02.2018	SOKRATES® napouštědlo special	STRANA: 1/6

Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku **SOKRATES® napouštědlo special**
Další názvy: vodou ředitelné mikromolekulární alkydové napouštědlo na dřevěné podklady

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
je určen k napouštění dřeva před povrchovou úpravou v interiéru a exteriéru

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
Výrobce: **BUILDING PLAST, spol. s r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Chlumec nad Cidlinou, Nádražní 786 , PSČ: 50351
Identifikační číslo: 47473860
Telefon: 495 489 000

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 3
H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí
Obsahuje 1.; butanonoxim, 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát, 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.

2.2 Prvky označení podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)
Výstražný symbol: odpadá
Signální slovo: odpadá
Aquatic Chronic 3
H412: Škodlivý 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 platné legislativy.

Zvláštní označení dle Přílohy II CLP

EUH208: Obsahuje butanonoxim, 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát, 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.
EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

VOC dle směrnice 2004/42/EHS: max. obsah VOC ve stavu k použití: <= 30 g/l VOC ; prahová hodnota kategorie/podkategorie A/h: 30 g/l VOC

2.2 Další nebezpečnost
Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení 1907/2006/ES
Nepoužívat na předměty přicházející do styku s potravinami, krmivými a pitnou vodou.
Výrobek s obsahem biocidů nesmí být použit na hračky a dětský nábytek.

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky Nejedná se o látku.

3.2 Směsi Vodou ředitelný hybridní alkyd s přísadou speciálních aditiv, fungicidních a insekticidních látek.

Identifikátor látky / složky

Název	CAS	ES	% hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámky
2-Butoxyethanol ^(1,2)	111-76-2	203-905-0	≤ 2	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	

sDatum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/02/02
Číslo revize: 06 – R19 Datum revize: 06.02.2018	SOKRATES® napouštědlo special	STRANA: 2/6

3-jodprop-2-yn-1-yl-N-butylkarbamát (IPBC) ⁽¹⁾	55406-53-6	259-627-5	≤ 0,5	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	M(Chronic)=1 M=10
butanonoxim ⁽¹⁾	96-29-7	202-496-6	< 0,3	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	
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)	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. M-multiplikační faktor.

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: 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)

sDatum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/02/02
Číslo revize: 06 – R19 Datum revize: 06.02.2018	SOKRATES® napouštědlo special	STRANA: 3/6

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.

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-Butoxyethan-1-ol	100	200	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. (limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči*):

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

* vhodné pro krátkodobé kontinuální expozice zaměstnanců nepřekračující 1 měsíc

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): 2-Butoxyethanol

Expozice	Hodnota	Vliv (následky)
Pracovníci		
Krátkodobá, dermální	89 mg/kg bw/den	-
Krátkodobá, vdechování	663 mg/m ³	-
Krátkodobá, vdechování	246 mg/m ³	místní
Dlouhodobá, dermální	75 mg/kg bw/den	-
Dlouhodobá, vdechování	98 mg/m ³	-
Spotřebitelé		
Krátkodobá, dermální	44,5 mg/kg bw/den	-
Krátkodobá, vdechování	426 mg/m ³	-
Krátkodobá, orální	13,4 mg/kg bw/den	-
Krátkodobá, vdechování	123	místní
Dlouhodobá, dermální	38 mg/kg bw/den	-
Krátkodobá, vdechování	49 mg/m ³	-
Dlouhodobá, orální	3,2 mg/kg bw/den	-
bw- tělesná hmotnost		
Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC) : 2-Butoxyethanol		
Druh životního prostředí	Hodnota	Informace o metodě
Sladká voda	8,8 mg/l	
Mořská voda	8,8 mg/l	
Sladkovodní sediment	8,14 mg/kg d.w.	
Půda	2,8 mg/kg d.w.	
d.w. – suchá hmota		

8.2 Omezování expozice

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

sDatum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/02/02
Číslo revize: 06 – R19 Datum revize: 06.02.2018	SOKRATES® napouštědlo special	STRANA: 4/6

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 - 8,5 (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	1,013 g/cm ³
rozpustnost	nestanoveno
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
netěkavé složky (%)	>13
teplota rozkladu	nestanoveno
9.2 Další informace	
Obsah VOC	0,02 kg/kg
VOC dle směrnice 2004/42/ES	max. obsah VOC ve stavu k použití: <= 30 g/l VOC; prahová hodnota etapa 2010 kategorie/podkategorie A/h: 30 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

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
2-butoxyethanol;	LC50 Vdechování LD50 Dermálně LD50 Orálně	potkan potkan potkan	700 ppm 2270 mg/kg 1746 mg/kg

sDatum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/02/02
Číslo revize: 06 – R19 Datum revize: 06.02.2018	SOKRATES® napouštědlo special	STRANA: 5/6

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 butanonoxim, 3-jod-2-propinyl-butylkarbamát, 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.
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).
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 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
20 01 27*	Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky
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)	odpadá
14.2 Příslušný název OSN (UN) pro zásilku	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	odpadá
14.4 Obalová skupina	odpadá
14.4 Obalová skupina	odpadá
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	odpadá
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.

sDatum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/02/02
Číslo revize: 06 – R19 Datum revize: 06.02.2018	SOKRATES® napouštědlo special	STRANA: 6/6

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. 324/2016 Sb. (o biocidech), Zákon č. 201/2012 Sb. (o ovzduší)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti není dosud k dispozici.

Oddíl 16. Další informace

Informace dle článku 58 nařízení EU č. 528/2012 o biocidech

Výrobek je ošetřen biocidním přípravkem typ 7: Konzervanty pro povlaky.

Účinná látka v biocidním přípravku: 3-jod-2-propynyl-butylnamát (IPBC) (5,22 g/kg).

Biocidní vlastnost ošetřeného předmětu: Ochrana povlaku. Výrobek nemá primární biocidní účinnost.

Preventivní opatření: Nepoužívejte na povrchy přicházející do styku s potravinami, krmivými a pitnou vodou, na hračky a dětský nábytek. Použití výše uvedených informací se řídí článkem 94 nařízení EU č. 528/2012

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. 3 = Akutní toxicita kategorie 3

Acute Tox. 4 = Akutní toxicita kategorie 4

Eye Irrit. 2 = Podráždění očí kategorie 2

Eye Dam. 1 = Vážné poškození očí kategorie 1

Skin Irrit. 2 = Dráždivost pro kůži kategorie 2

STOT RE 1 = Toxicita pro specifické cílové orgány kategorie 1

Skin Sens. 1 = Senzibilizace kůže kategorie 1

Skin Corr. 1B - dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Carc. 2 = Karcinogenita kategorie 2

Aquatic Acute I = Akutní toxicita pro vodní prostředí kategorie I

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: H301 Toxický při požití, H302 Zdraví škodlivý při požití; H311 Toxický při styku s kůží, H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí, H315 Dráždí kůži; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci; H318 Způsobuje vážné poškození očí; H319 Způsobuje vážné podráždění očí; H331: Toxický při vdechování; H332: Zdraví škodlivý při vdechování; H351: Podezření na vyvolání rakoviny; H372: Způsobuje poškození orgánů (hrtan) při prodloužené nebo opakované expozici; H400 Vysoce toxický pro vodní organismy; H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Revize: Tato verze nahrazuje verzi z 09.12.2016

Došlo ke změnám v oddílech 3, 13, 16

Školení: Pracovníci aplikující tento produkt musí být seznámeni s obsahem tohoto bezpečnostního listu.

Bezpečnostní list vydal: BUILDING PLAST, spol. s r.o. ; info@barvy-sokrates.cz