

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/34/01
Číslo revize: 01 Datum revize: 1.6.2017	SOKRATES Titan	STRANA: 1/6

Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku	SOKRATES Titan
Další názvy:	SOKRATES- disperzní akrylátová barva univerzální – pololesklá na střešní nátěry
1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití	Výrobek je určen k základním 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
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):	
Tato směs není klasifikována jako nebezpečná Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: 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.	
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. 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 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.	
Další informace	max. obsah VOC ve stavu k použití: <= 70 g/l VOC; prahová hodnota kategorie/podkategorie A/d: 130 g/l VOC
2.3 Další nebezpečnost	Nepoužívat na předměty přicházející do styku s potravinami a pitnou vodou.

Oddíl 3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky	Nejedná se o látku.				
3.2 Směsi	Směs disperze akrylového kopolymeru a vody s přísadami speciálních aditiv.				
Identifikátor látky / složky					
Název	CAS	ES	% hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámky
2-Butoxyethanol ^{(1),(2)}	111-76-2	203-905-0	≤ 2,5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	

(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.

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/34/01
Číslo revize: 01 Datum revize: 1.6.2017	SOKRATES Titan	STRANA: 2/6

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: Hasící 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

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
2-Butoxyethanol	100	200	mg/ m ³	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 vyh. č. 432/03 Sb.:				
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

Úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) - 2-Butoxyethanol (111-76-2)

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/34/01
Číslo revize: 01 Datum revize: 1.6.2017	SOKRATES Titan	STRANA: 3/6

Použití	Cesta	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)	Typ účinků
Spotřebitel	Dermálně	44.5 mg/kg/den	Krátkodobé, systémové
Spotřebitel	Inhalačně	426 mg/m ³	Krátkodobé, systémové
Spotřebitel	Orálně	13.4 mg/kg/den	Krátkodobé, systémové
Spotřebitel	Inhalačně	123 mg/m ³	Krátkodobé, místní
Spotřebitel	Dermálně	38 mg/kg/den	Dlouhodobé, systémové
Spotřebitel	Inhalačně	49 mg/kg/den	Dlouhodobé, systémové
Spotřebitel	Orálně	3.2 mg/kg/den	Dlouhodobé, systémové
Pracovník	Dermálně	89 mg/kg/den	Krátkodobé, systémové
Pracovník	Inhalačně	663 mg/m ³	Krátkodobé, systémové
Pracovník	Inhalačně	246 mg/m ³ (50 ppm)	Krátkodobé, místní
Pracovník	Dermálně	75 mg/kg/den	Dlouhodobé, systémové
Pracovník	Inhalačně	98 mg/m ³ (20 ppm)	Dlouhodobé, systémové

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC) - 2-Butoxyethanol (111-76-2)

Druh životního prostředí	Hodnota	Poznámka
Sladká voda	8.8 mg/l	
Mořská voda	0,88 mg/l	
čistička odpadních vod	463 mg/l	
Sladkovodní sediment	34,6 mg/kg d.w.	
Mořský sediment	3,46 mg/kg d.w.	
Půda	2,8 mg/kg d.w.	
Občasný únik do vody d.w. – suchá hmota	9,1 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	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	1,3 g/cm ³
rozpustnost	nestanoveno

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/34/01
Číslo revize: 01 Datum revize: 1.6.2017	SOKRATES Titan	STRANA: 4/6

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
netěkavé složky (%)	≥ 58
teplota rozkladu	nestanoveno
9.2 Další informace	
Obsah VOC	0,054 kg/kg
VOC dle směrnice 2004/42/ES	max. obsah VOC ve stavu k použití: ≤ 70 g/l VOC; prahová hodnota etapa 2010 kategorie/podkategorie A/d: 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.

Oddíl 11. Toxikologické informace

a) akutní toxicita	Směs nebyla testována. Směs byla hodnocena metodami dle nařízení (ES) č- 1272/2008 (CLP).		
2-butoxyethanol;	LC50 Vdechování LD50 Dermálně LD50 Orálně	potkan potkan potkan	700 ppm 2270 mg/kg 1746 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. 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 Další údaje	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 metodami dle nařízení (ES) č- 1272/2008 (CLP).

Složka	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro vodní blechy
2-Butoxyethanol 111-76-2	Není k dispozici	LC50 = 1490 mg/L – Lepomis macrochirus (96h) LC50 = 2950 mg/L – Lepomis macrochirus (96h)	EC50 > 1000 mg/L – Daphnia magna (48h)
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.		

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/34/01
Číslo revize: 01 Datum revize: 1.6.2017	SOKRATES Titan	STRANA: 5/6

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)

-

14.2 Příslušný název OSN (UN) pro zásilku

-

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.4 Obalová skupina

-

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

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: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/34/01
Číslo revize: 01 Datum revize: 1.6.2017	SOKRATES Titan	STRANA: 6/6

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;
 Eye Irrit. 2 = Podráždění očí kategorie 2;
 Skin Irrit. 2 = Dráždivost pro kůži kategorie 2;

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; H315 Dráždí kůži; H319 Způsobuje vážné podráždění očí; H332 Zdraví škodlivý při vdechování

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

Revize: Tato verze nahrazuje verzi z 01.06.2015

Došlo ke změnám v oddílech: 2, 3, 9, 13

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