

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/08
	SOKRATES Anticor	STRANA: 1/6

Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku	SOKRATES Anticor
Další názvy:	SOKRATES- disperzní akrylátová barva základní - antikorozi na kov
1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití	Výrobek je určen k základním antikorozičním nátěrům na kovové podklady.
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):	
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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)	
Standardní věty o nebezpečnosti	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 místních předpisů.
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.	
Další informace	
VOC dle směrnice 2004/42/EHS: obsahuje 62 g/l VOC; prahová hodnota kategorie/podkategorie A/i: 140 g/l VOC	
2.3 Další nebezpečnost	
V nepatrném množství obsahuje látky dráždivé pro oči a kůži. Toxikologické informace viz oddíly 11. a 12. Nepoužívat na předměty přicházející do styku s potravinami, krmivem 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	Směs disperze akrylátového polymeru a vody s přísadami speciálních aditiv .				
Identifikátor látky / složky					
Název	CAS / ES	Název	% hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Poznámky
fosforečnan zinečnatý ⁽¹⁾	7779-90-0	231-944-3	< 2	Aquatic Acute; H400 Aquatic Chronic; H410	

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/08
SOKRATES Anticor		STRANA: 2/6

2-butoxyethan-1-ol ^(1,2)	111-76-2	203-905-0	< 3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
oxid zinečnatý ^(1,2)	1314-13-2	215-222-5	≤ 0,5	Aquatic Acute; H400 Aquatic Chronic; H410

(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

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 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.

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/08
	SOKRATES Anticor	STRANA: 3/6

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
Oxid zinečnatý, jako Zn	2	5	mg/m ³	

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.:

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

DNEL 2-(2-Buthoxyethoxy)-ethanol

(odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Krátkodobá expozice: lokální efekt, pracovník - inhalačně = 7,5 mg/m³

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

- inhalačně = 5 mg/m³

- požití = 1,3 mg/kg/den

Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: lokální efekt, pracovník - inhalačně = 5 mg/m³

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

DNEL - fosforečnan zinečnatý

Hodnota	Skupina	Postup expozice (poznámka)	Zdroj
5 mg/m ³	DNEL zaměstnanec	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	102
83 mg/kg tělesné hmotnosti na den	DNEL spotřebitel	DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)	102
2,5 mg/m ³	DNEL spotřebitel	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	102
0,83 mg/kg tělesné hmotnosti na den	DNEL spotřebitel	DNEL Dlouhodobý orální (opakovaně)	102

PNEC - fosforečnan zinečnatý

Hodnota	Postup expozice (poznámka)	Zdroj
20,6 µg Zn/l	PNEC vodní zdroje, pitná voda	102
6,1 µg Zn/l	PNEC vodní zdroje, mořská voda	102
117,8 mg Zn/kg sediment dw	PNEC sediment, pitná voda	102
56,5 mg Zn/kg sediment dw	PNEC sediment, mořská voda	102
35,6 mg Zn/kg soil dw	PNEC zemina	102
100 µg Zn/l	PNEC čističky zařízeních [STP]	102
102 - REACH Dossier		

8.2 Omezování expozice

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

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/08
	SOKRATES Anticor	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. 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	1,32 g/cm ³
rozpustnost	ředitelný vodou
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno
netěkavé složky (%)	≥ 55
teplota rozkladu	nestanoveno
9.2 Další informace	
Obsah VOC	0,05 kg/kg
VOC dle směrnice 2004/42/ES	62 g/l; prahová hodnota etapa 2010 kategorie/podkategorie A/i: 140 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	Cesta expozice	Druh	Dávka
fosforečnan zinečnatý	orálně	krysa	LD50:> 5000 mg/kg
oxid zinečnatý	orálně orálně	krysa myš	LD50: > 15.000 mg/kg LD50: 7950 mg/kg
fosforečnan zinečnatý oxid zinečnatý	inhalačně inhalačně	krysa krysa	LC50/4h: >5,7 mg/l LC50/4h: >5,7 mg/l
b) dráždivost	Směs nebyla testována, obsahuje však v podlimitním množství složku, která může u citlivých osob dráždit kůži a/nebo oči.		

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/08
	SOKRATES Anticor	STRANA: 5/6

c) žíravost	Směs není žíravá.
d) senzibilizace	Senzibilizace není známa.
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
Heucophos ZPO	LC50, 96 hod EC50, 48 hod. ErC(50) (72h)	ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> <i>Daphnia magna</i> řasy, <i>Desmodesmus subspicatus</i>	1 mg/l 28,2 mg/l 11 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 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

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)	není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy
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.

Datum vydání: 01.06.2015	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo: BP/08
	SOKRATES Anticor	STRANA: 6/6

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.

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 kůže kategorie 2

Eye Irrit. 2 = Podráždění očí kategorie 2

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

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