

Datum vydání: 28.01.2013	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo:
Datum revize: 25.05.2015	SOKRATES Tvrdý olej s voskem NL	Strana: 1/5

Oddíl 1. Identifikace směsi a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku	SOKRATES Tvrdý olej s voskem NL
Další názvy:	
1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití	Povrchová ochrana.
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Dodavatel / distributor:	BUILDING PLAST, spol. s r.o.
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
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:	
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže Viz dále oddíly 8, 9, 11, 12	
2.2 Prvky označení	
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. P501: Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.
Zvláštní označení dle Přílohy II CLP	
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	
EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.	
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 níže uvedených látek a neškodných přísad		
Identifikátor látky / složky				
Název	CAS / ES	% hm.	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace 1272/2008/ES
Alkany, C11-15-iso-(1), (2) (Isoparaffine)	ES: 292-460-6 CAS: 90622-58-5	25-50	Xn R65-66	Asp. Tox. 1 ; H304
(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
Kontaminovaný oděv okamžitě odložte.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání

Při obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Důkladně omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při trvalém podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s očima

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Pokud příznaky přetrvávají vyhledat lékaře.

Při požití

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Ihned vyhledat lékaře.

Datum vydání: 28.01.2013	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo:
Datum revize: 25.05.2015	SOKRATES Tvrdý olej s voskem NL	Strana: 2/5

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba dle symptomů.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná: Pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná: plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat nebezpečné produkty tepelného rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte samostatný dýchací přístroj. Obaly v blízkosti ohně a ochlazovat vodou. Při zahřívání vzrůstá tlak. Nebezpečí prasknutí

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Je třeba zvážit opatření pro osobní ochranu uvedená v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě vniknutí do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do půdy je třeba uvědomit příslušné úřady (policie, hasiči). Zamezte úniku do kanalizace a povrchových a podzemních vod. Pokud možno informujte okolí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte uniklou hmotu do absorpčního prostředku (písek, štěrk, křemelina, univerzální pojivo, piliny) a vzniklý odpad likvidujte dle místních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení viz oddíl 7. Osobní ochranné prostředky oddíl 8. Likvidace odpadu viz oddíl 13.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání / odsávání na pracovišti. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Kouření, pití a konzumace potravin nejsou povoleny na pracovišti! Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nevdechujte výpary. Nevylévejte do kanalizace.

- Ochrana proti požáru / výbuchu:

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - nekuřte. Zajistěte proti elektrostatickému náboji. Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch.

Nebezpečí samovznícení: Použité nářadí a hadry skladujte v uzavřené ohnivzdorné nádobě nebo nechte jednotlivě rozptýlené uschnout na čerstvém vzduchu.

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

Je třeba dodržet obecné předpisy pro skladování náterových hmot a chemikálií.

- Informace o skladování ve společném skladu:

Uchovávejte odděleně od potravin.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Skladujte v chladu a suchu v dobře uzavřených originálních obalech. Dodržujte předpisy pro skladování hořlavých kapalin.

Hořlavá kapalina III třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci)

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace viz technický list.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nejsou stanoveny

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka

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

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-------	----------	-----------------	-------------

Hodnoty DNEL, PNEC nejsou k dispozici.

Datum vydání: 28.01.2013	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo:
Datum revize: 25.05.2015	SOKRATES Tvrdý olej s voskem NL	Strana: 3/5

8.2 Omezování expozice

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

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Zamezte styku s očima a pokožkou.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: Při překročení limitu koncentrace par rozpouštědel použijte schválenou dýchací masku .

Filtr A/P2.

Ochrana očí: Těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné pracovní rukavice odolné vůči výrobku/směsi/látce. Výběr rukavic by měl být proveden dle doby průniku, propustnosti a degradace.

Ochranné rukavice z neoprenu / polychloroprenu. Degradací účinek G až E, instalace pronikání E až ND ND (<0,9 mg/cm²/ min). Index ochrany: speciální předmět třídy 6.

Kůži po práci důkladně očistěte a ošetřete ochranným krémem.

Materiál rukavic: Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích. Kvalita se liší podle výrobce. Jelikož je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic určit výpočtem a je nutno, aby byly přezkoušeny před použitím.

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv.

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)	viskózní hmota
barva	dle označení výrobku
zápach	charakteristický
teplota (rozmezí) varu (°C)	200,0
bod vzplanutí (°C)	58,0 DIN 51 755
teplota vznícení	240,00
samovznícení	Výrobek není samovznětlivý. Nicméně, nasáklé hadry navlhčete vodou a odstraňte, nebezpečí samovznícení!
výbušnost	Výrobek není výbušný, nicméně je nebezpečí vytvoření výbušných směsí par se vzduchem.
mezní hodnoty výbušnosti	
dolní	0,70 %
horní	7,00 %
tlak par	50°C < 1,100 hPa
hustota	0,8430 g/cm ³
rozpustnost	rozpustný v organických rozpouštědlech (testbenzín)
ve vodě	nerozpustný
viskozita (při 23°C) ve 3 mm pohárku dle DIN EN 535 (ISO 2431)	72,00 s
obsah organických rozpouštědel	asi 68 %
netěkavé složky	asi 32 %

Oddíl10. 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

Tvoří explozivní směs plyn/páry.

Může se vytvořit explozivní směs se vzduchem při zahřátí nad bod vzplanutí a / nebo při rozstříku nebo zamlžení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neuvedeno. Viz nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

Datum vydání: 28.01.2013	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo:
Datum revize: 25.05.2015	SOKRATES Tvrdý olej s voskem NL	Strana: 4/5

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hořlavé plyny / páry.

Oddíl 11. Toxikologické informace

a) akutní toxicita	údaje nejsou k dispozici		
Název látky/ směsi	Expozice	Druh	Dávka
b) dráždivost	Častý nebo dlouhodobý styk s kůží může způsobit podráždění a zarudnutí kůže. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Dráždivý účinek na oči.		
c) žravost	Směs není žravá.		
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.		
Další údaje	nejsou k dispozici		

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní prostředí

údaje nejsou k dispozici	Akutní L(E)C50	ryby	-
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	Zamezte úniku do povrchové / spodní vody nebo do kanalizace. Třída nebezpečnosti pro vodu: WGK 1 slabě ohrožuje vodu (dle oddílu 4 obecného správního nařízení zákona o vodních zdrojích VwVwS, SRN).		

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nevylévejte do kanalizace.

Katalogová čísla odpadu podle evropského katalogu odpadů (katalogová čísla jsou považována za doporučení. Konečné rozhodnutí musí být v souladu s místními předpisy pro odpady a příslušnými orgány; ČR: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a jeho prováděcí předpisy).

Katalogové číslo	Skupina
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
Obaly mohou být znovu použity nebo recyklovány po čištění. Výrobek není výbušný. Nicméně, navlhčete vodou nasáklé hadry a zlikvidujte, protože může dojít k jejich samovznícení.	

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN (UN)	odpadá
14.2 Příslušný název OSN (UN)	odpadá
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti	odpadá
14.4 Obalová skupina	odpadá
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	odpadá
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	odpadá
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	nepoužitelné
Přeprava / další údaje:	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)

Datum vydání: 28.01.2013	Bezpečnostní list podle nařízení č.1907/2006/ES	Číslo:
Datum revize: 25.05.2015	SOKRATES Tvrdý olej s voskem NL	Strana: 5/5

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

Těhotné a kojící ženy – vyhláška č. 288/2003 Sb. (dodržení omezení prací)

Prevence havárií – zákon č. 59/2006 Sb. (dodržení množstevních limitů)

Technický návod (vzduch) (SRN):

Třída ohrožení vody 1: slabě ohrožující vodu klasifikace podle přílohy č. 2 Obecné správní nařízení vodního zákona (hodnocení).

Další předpisy, omezení a zákazy (platné v SRN)

BGR 189 Pravidla pro používání ochranných oděvů, BGR 190 Pravidla pro používání respirátorů, BGR 192 Ochrana očí a obličeje, BGR 195 Pravidla pro používání ochranných rukavic, BGR 8620 Ochrana kůže, BGR kapitola 500 29,2 Zpracování Nátěrových hmot (dříve BGV D 25).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti není dosud k dispozici.

Oddíl 16. Další informace

H a R věty z oddílu 3

H věty: H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

R věty: R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

DNEL odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Další informace:

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí a zkušeností, ale nepředstavují ujištění o vlastnostech výrobku. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících právních předpisů. Další informace k zacházení a aplikaci tohoto výrobku naleznete na etiketě nebo v technickém listu. V případě dalších dotazů nás kontaktujte na adresách uvedených v oddíle 1.

Zaměstnavatel je povinen poskytnout pracovníkům přístup k informacím dle článku 35 nařízení Reach a provádět u dotčených pracovníků každoročně výuku ohledně práce s tímto výrobkem a obsah a harmonogram této výuky musí být zaznamenán a potvrzen podpisem. Opatření k ochraně zdraví a bezpečnostní opatření jsou uvedena v oddílech 8 a 15.

Poznámka: Používejte pouze pro určené účely. Uchovávejte mimo dosah dětí.

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.