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):

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

odpadá

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí

odpadá

2.2 Prvky označení

Prvky označení podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol a signální slovo

odpadá

Nebezpečné látky na štítku

odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti

odpadá

Doplňkový údaj na štítku

EUH 210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

2.3 Další nebezpečnost

Informace o splnění kritérií pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nejsou k dispozici.
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 1272/2008/ES**	**Poznámka**
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké Petrolej – nespecifikovaný (1)	ES: 265-149-8 CAS: 64742-47-8	25-50	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 standardních vět o nebezpečnosti (H-vět) viz oddíl 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.

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, hasící 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 rozprostřené 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 nátěrových 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.
  Skladovací třída: 10
  LGK 10: "Hořlavé kapaliny s bodem vzplanutí> 60 ° C (TRGS 510)
  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.: neobsahuje relevantní množství látek s limity pro pracovní prostředí

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
-	-		-	-

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

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

Hodnoty DNEL, PNEC

DNEL: nejsou k dispozici
PNEC: nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice

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

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Zamezte styku s očima a pokožkou.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte prostředky k ochraně dýchacích orgánů.
Ochrana očí: 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 latexu / neoprenu, minimální tloušťka 0,7 mm.
Degradační účinek G až E, instalace pronikání E až ND (<0,9 mg/cm^2/ 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 kriteriích. Kvalita se liší podle výrobce. Jelikož je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic určit výpočtem a je nutno, aby byly přezkoušeny před použitím.
Materiál rukavic musí být nepropustné a odolné vůči výrobku / látce / směsi. Výběr materiálu rukavic zvažte podle času průniku, permeability a degradace.
Ochranné rukavice z latexu / neoprenu, minimální tloušťka 0,7 mm. Degradace (= Destruction) účinnost G až E. Pronikání (= rxchlost penetrace) E až ND (<0,9 ug / cm2 / min). Ochranný faktor Index: úroveň třída Class 6. Po práci důkladně kůži omyjte a naneste krém.
Materiál rukavic
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože výrobek je směsí více látek, odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem, a proto se musí před použitím testovat,
Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:
Kožené rukavice
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)	kapalina
barva	podle označení výrobku
zápach	charakteristický
teplota (rozmezí) varu (°C)	asi >200,0
bod vzplanutí (°C)	asi 62,0 DIN 51 755
teplota vznícení	asi 210,00
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	5,00 %
tlak par	50°C < 1,100 hPa
hustota	0,8750 g/cm^3
rozpustnost	rozpustný v organických rozpouštědlech (testbenzín)
ve vodě	nerozpustný
zkouška oddělováním rozpouštědla	< 3 %
viskozita kinematická (při 40°C)	> 20,5 mm2/s
obsah organických rozpouštědel	asi 56,00 % – 58,00%
netěkavé složky	asi 42,00 % - 44 %
Další informace	-

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při skladování v obalech dle předpisů pro dopravu není nebezpečí reakce s materiálem obalu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při pokojové teplotě.

Termický rozklad: Nedochází k rozkladu při skladování a manipulaci za doporučených podmínek.

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 rozstřiku nebo zamlžení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hořlavé plyny / páry.

Oddíl 11. Toxikologické informace

a) akutní toxicita	LD50 – údaje nejsou k dispozici
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) žíravost	Směs není žíravá.
d) 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	Produkt není nutno označit na základě výpočtů z všeobecná směrnice klasifikace přípravků EU (CLP) v nejnovější verzi.

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita	Údaje nejsou k dispozici.
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

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 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
15 01 02 / 15 01 04	Plastové obaly / Kovové obaly

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

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

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)

Těhotné a kojící ženy – vyhláška č. 180/2015 Sb. (o zakázaných pracích a pracovištích)

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)

DGUV obvykle 112 - 189 použití ochranného oděvu, DGUV obvykle 112 až 190 použití respirátory, DGUV obvykle 112 do 192 použití Ochrana očí a obličeje, DGUV obvykle 112 - 195 Použití ochranných rukavic, DGUV Informační 212-007 chemické ochranné rukavice, DGUV Informace 212-014 ochrana kůže.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Oddíl 16. Další informace

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

Zkratky a akronymy:
ADR: Accord européen sur le transport marchandises Nebezpečných par Route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici)
RID: Règlement mezinárodní concernant le transport marchandises par chemin de fer (Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici)
IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí
IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)
DNEL: Odvozená úroveň bez účinku (REACH)
PNEC: Odhad koncentrace bez účinku (REACH)
LC50: letální koncentrace, 50 procent
LD50: letální dávka, 50 procent

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů dodavatele: Sicherheitsdatenblatt, NL Hartöl-Wachs, 11.09.2015.
Změny v oddílech:
Pokyny pro školení: Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

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 zaznamenám 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.
Bezpečnostní list vydal: BUILDING PLAST, spol. s r.o.