



# Bezpečnostní list

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Verze: 1

Jazyk: CS

Datum vyhotovení: 10.04.2013

## 1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

## Přírodní vosk (produkt 511 - 513)

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS/ELINCS):

Indexové číslo EC:

Registrační číslo REACH: -

### 1.2 Hlavní identifikované použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Identifikované použití látky / směsi: Ošetření dřeva

Nedoporučené použití látky / směsi: Ostatní

### 1.3 Podrobnosti o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list

#### Výrobce / dodavatel

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH

Telefon: +49 (0) 506 0 608 06 50

Cassemuehle 3  
D 31196 Sehlem

Telefax: +49 (0) 506 0 608 06 80

#### Dovozce - kontaktní místo pro poskytování informací

Gabriela Plachá  
Žižkova 367, Veselí nad Lužnicí  
IČO: 450 01 812

Informace na telefonu: +42 (0) 384 422 703

Informace na telefonu: +42 (0) 728 500 788

E-mail: info@kreidezeit.cz

Webová stránka: www.kreidezeit.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Kreidezeit Naturfarben GmbH, Oddělení laboratoře  
(pouze v pracovní době)

Telefon: +49-(0)5060-6080650

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 tel. (24 hodin/den): + 420 224 919 293, + 420 224 915 402, + 420 224 914 575

### 1.5 Oblast poskytující informace

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH

## 2. Možná rizika

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008: -

Směrnice 67/548/EHS: -

## 2.2 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Piktogramy nebezpečnosti:

Signálové slovo: -  
H-věty: -  
P-věty: -

## 2.3 Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS

Symbole nebezpečí:

R-věty: -  
S-věty: -

## 2.4 Další upozornění na nepříznivé účinky na zdraví lidí a životní prostředí

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (GHS). Přípravek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu směrnice 1999/45/ES.

## 3. Složení / informace o složkách

### 3.1 Chemická charakteristika

Směs různých olejů a vosků.

### 3.2 Složení látky nebo směsi

Látka:	Č. ES:	Č. CAS:	Č. INDEX:	Č. REACH:	Koncentrace:	Klasifikace: EC 1272/2008 (CLP):	Klasifikace: 67/548/EEC:
Lněný olej	232-278-6	8001-26-1			40 - 60 % hmot.		
Lněný olej, oxidovaný	272-038-8	68649-95-6		01-2119484875-20-0000	20 - 40 % hmot.		
Včelí vosk					0 - 10 % hmot.		

### Látky s předepsanými limity ES

Látka:	Č. ES:	Č. CAS:	Č. INDEX:	Č. REACH:	Koncentrace:	Klasifikace: EC 1272/2008(CLP):	Klasifikace: 67/548/EEC:
--------	--------	---------	-----------	-----------	--------------	---------------------------------	--------------------------

(Znění uvedených pokynů ohledně nebezpečí je uvedeno v kapitole 16)

### 3.3 Další upozornění

Obsahuje výhradně přírodní sloučeniny.

## 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis pokynů pro poskytnutí první pomoci

<b>Obecné informace:</b>	V případě nehody či nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list). Okamžitě svlékněte znečištěný, nasáklý oděv.
<b>po vdechnutí:</b>	Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v teple a v klidu. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>po zasažení pokožky:</b>	Při zasažení kůže okamžitě důkladně omyjte mýdlem a vodou. Je-li kůže podrážděná, vyhledejte lékaře.
<b>po zasažení očí:</b>	Při zasažení očí okamžitě začněte otevřené oči důkladně vyplachovat tekoucí vodou a pokračujte po dobu 10 až 15 minut. Poté vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
<b>po požití:</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí nebo v křečích nikdy nepodávejte žádné léky. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
<b>vlastní bezpečnost:</b>	Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

#### 4.2 Závažné akutní a později se vyskytující symptomy a nebezpečí

<b>Symptomy:</b>	Dosud nejsou známy žádné symptomy.
<b>Nebezpečí:</b>	Žádná rizika, která by stála za zmínku.

#### Upozornění na okamžitou lékařskou pomoc anebo speciální ošetření

<b>Okamžitá pomoc:</b>	Postiženému dávejte po malých doušcích vypít velké množství vody (efekt zředění).
<b>Ošetření:</b>	Základní ošetření, dekontaminace, ošetření dle symptomů.

### 5. Opatření pro likvidaci požáru

#### 5.1 Všeobecné pokyny

Na ochranu osob a pro chlazení nádob v nebezpečném prostoru použijte vodní postřikovací paprsek.

#### 5.2 Hasební prostředky

<b>vhodné:</b>	Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Suché hasební prostředky. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>nevhodné:</b>	Proud vody.

#### 5.3 Zvláštní rizika související s látkou či směsí

V případě požáru mohou vzniknout: produkty pyrolýzy, toxické. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

#### 5.4 Pokyny pro likvidaci požáru

**Při likvidaci požáru použijte zvláštní ochrannou výstroj**

V případě požáru: Použijte ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

#### Další upozornění

Kontaminovanou hasební vodu shromažďujte odděleně. Zamezte úniku vody do kanalizace či podzemních vod.

### 6. Opatření pro případ náhodného úniku

#### 6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a metody, které je třeba použít v případech nouze

Noste osobní ochranné pomůcky. Dopravte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vysypaném výrobku.

#### 6.2 Ekologická opatření

Zamezte úniku vody do kanalizace či podzemních vod. Zamezte úniku do spodní půdy/orné půdy.

### 6.3 Metody zachycení a čištění a k tomu použitý materiál

Absorbujte pomocí materiálu, který váže kapaliny (písek, křemelina sorbent na kyseliny, univerzální sorbent). S absorbovaným materiálem naložte podle oddílu Likvidace. Zabraňte vzniku prachu. Důkladně vyčistěte znečištěné plochy. Omyjte dostatečným množstvím vody.

### 6.4 Odkazy na další odstavce

Viz bezpečnostní opatření uvedená v bodech 7 a 8.

## 7. Manipulace a skladování

### 7.1 Bezpečnostní opatření týkající se bezpečné manipulace

#### Instrukce ohledně bezpečné manipulace

Zamezte zasažení očí.

#### Technická opatření

Nejsou nutná žádná speciální technická ochranná opatření.

#### Instrukce ohledně ochrany před požárem a explozí

Běžná opatření preventivní požární ochrany.

#### Další údaje

žádné

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování

#### Technická opatření a podmínky skladování

Zajistěte dostatečné větrání skladovacího prostoru.

#### Obalový materiál

Uchovávejte/skladujte pouze v originálních obalech.

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Těsně uzavřené nádoby uchovávejte na chladném, dobře větraném místě.

#### Instrukce ohledně společného skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: oxidačními prostředky. Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

#### Další informace ohledně podmínek skladování

Chraňte před: žářem.

**Skladovací třída:** 10 Hořlavé kapaliny, pokud nejde o třídu skladování 3A nebo 3B

### 7.3 Specifické konečné použití

Dodržujte návod k použití.

## 8. Omezení a kontrola expozice / osobní ochranná výstroj

### 8.1 Kontrolované parametry

#### 8.1.1 Mezní hodnoty expozice na pracovišti

##### Mezní hodnoty expozice

Látka:	Č. CAS:	Zdroj:	Mezní hodnota na pracovišti:	Maximální hranice:	Poznámka:
--------	---------	--------	------------------------------	--------------------	-----------

**Společenské mezní hodnoty**

Látka:	Č. CAS:	Zdroj:	Mezní hodnota na pracovišti:	Maximální hranice:	Poznámka:
--------	---------	--------	------------------------------	--------------------	-----------

**8.1.2. Hodnoty DNEL a PNEC****Hodnoty DNEL**

Látka:	Č. CAS:	DNEL/DMEL	Průmysl	Řemeslo	Spotřebitel
--------	---------	-----------	---------	---------	-------------

**Hodnoty PNEC**

Látka:	Č. CAS:	PNEC	Zaměstnanec, Průmysl	Zaměstnanec, Řemeslo	Spotřebitel
--------	---------	------	-------------------------	-------------------------	-------------

**8.1.3. Metoda Control-banding**

žádná

**8.1.4. Poznámky**

žádné

**8.2 Omezení a kontrola expozice**  
**Omezení a kontrola expozice na pracovišti** žádné**Manipulace s chemikáliemi**

Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte, nešňupejte tabák. Před pauzou a po ukončení práce si umyjte ruce. Po skončení práce použijte ochranný krém. Ušpiněné oblečení musíte před opětovným použitím vyprat.

**Osobní ochranná výstroj**

Minimální standardy pro ochranná opatření při manipulaci s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.

**Ochrana dýchání**

Při odborně správném použití a za normálních podmínek není nutné používat žádné prostředky ochrany dýchacích cest.

**Ochrana rukou**

Je nutné nosit normované ochranné rukavice: Normy DIN/EN: DIN EN 374 Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk). PVC (Polyvinylchlorid).

**Ochrana očí**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana těla**

Ochrana těla: není nutná.

**Omezení a kontrola expozice životního prostředí**

viz kapitola 7. Kromě toho nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Omezení a sledování expozice spotřebitele**

viz kapitola 7. Kromě toho nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**8.3. Scénář expozice**

není

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

<b>Skupenství:</b>	pasta
<b>Barva:</b>	žluto-hnědá
<b>Zápach:</b>	Nejsou dostupná
žádná data	Práh zápalu:
žádná data	Nejsou dostupná

#### Základní informace důležité z hlediska bezpečnosti

Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
<b>Hustota:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Sypaná objemová hmotnost:</b>			nelze použít
<b>pH:</b>			nelze použít
<b>Teplota tání / rozsah teplot tavení:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Bod varu / oblast teploty varu:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Teplota vzplanutí:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Zápalnost:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Dolní zápalná teplota:</b>			nepoužívá se
<b>Horní zápalná teplota:</b>			nepoužívá se
<b>Nebezpečí exploze:</b>			nehrozí nebezpečí exploze
<b>Dolní mez výbušnosti:</b>			nepoužívá se
<b>Horní mez výbušnosti:</b>			nepoužívá se
<b>Teplota samovznícení:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Bod rozkladu:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Vlastnosti podporující hoření:</b>			nepodporuje hoření.
<b>Tlak páry:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Relativní hustota par:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Rychlost odpařování/odpařivost:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Rozpustnost v tucích:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Rozpustnost v :</b>			nepoužívá se
<b>Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Viskozita:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Zkouška oddělení rozpouštědla:</b>			nejsou dostupná žádná data
<b>Obsah rozpouštědla:</b>			nejsou dostupná žádná data

### 9.2 Ostatní údaje

žádné

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

žádná

### 10.2 Chemická stabilita

Při odborně správném skladování a správné manipulaci je produkt stabilní.

### 10.3 Možné reakce

nejsou

### 10.4 Zakázané podmínky

Žár.

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Oxidační prostředky.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vzniknout: produkty pyrolýzy, toxické. Oxid uhličitý. Oxid uhelnatý.

## 10.7 Další informace

žádné

## 11. Toxikologické údaje

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro tuto směs nejsou dostupná žádná data.

Akutní toxicita

Látka:	Č. CAS:	Toxikologické údaje

**Specifické symptomy zjištěné během pokusů na zvířatech**

Nejsou dostupná žádná data.

### 11.2 Podráždění a svědění

**Podráždění kůže**

nedráždivý

**Podráždění očí**

lehce dráždivý

**Podráždění cest dýchacích**

nedráždivý

**Leptavý účinek**

neleptavý

### 11.3 Senzibilizace

nesenzibilizující

### Toxicita při opakované dávce

Nejsou dostupná žádná data.

### Účinky CMR

**Karcinogenní**

Nemáme žádné informace o karcinogenních účincích na člověka.

**Mutagenní**

Nemáme žádné informace o mutagenitě reprodukčních buněk u člověka.

**Toxické na reprodukci**

Nemáme žádné informace o toxických účincích na reprodukci u člověka.

### Všeobecné poznámky

Nejsou žádné údaje pro přípravu/samotnou směs.

**Zkušenosti z praxe**

nejsou

**Ostatní pozorování**

žádná

**Dodatečná upozornění**

žádná

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Informace o toxických účincích na životní prostředí

Pro tuto směs nejsou dostupná žádná data.

#### Ekologická toxicita

Látka:	C. CAS:	Ekologická toxicita
--------	---------	---------------------

### 12.2 Perzistence a odbouratelnost

Výrobek je biologicky rozložitelný.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

### 12.4 Mobilita

Nejsou dostupná žádná data.

### 12.5 Výsledek hodnocení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi PBT nebo vPvB.

### 12.6 Ostatní škodlivé účinky

žádné

### 12.7 Další ekologická upozornění

Zamezte úniku vody do kanalizace či podzemních vod. Zamezte úniku do spodní půdy/orné půdy.

### 12.8 Ostatní upozornění

žádná

## 13. Pokyny pro likvidaci

### 13.1 Odborně správná likvidace

#### Odborně správná likvidace/produkt

Likvidace podle směrnic 75/442/EHS a 91/689/EHS o odpadech a o nebezpečných odpadech ve vždy aktuálním znění.

#### Odborně správná likvidace/obal

Nekontaminované a zbytků zbavené obaly mohou být využity k recyklaci. S kontaminovanými obaly je nutno nakládat jako s látkou.

#### Navržený seznam kódů odpadu/označení odpadu dle AVV

Přiřazení číselného kódu odpadu/označení odpadu musí být provedeno v souladu s AVV podle oboru a procesu. (Poznámka: Číselné kódy odpadů/označení odpadu nutno uvést podle AVV.)

**Kód odpadu pro produkt:** 20 01 26 - oleje a tuky s výjimkou těch, které spadají pod 20 01 25

**Kód odpadu pro obal:** 15 01 06 - smíšené obaly

#### Poznámka

Likvidaci nutno provést v souladu s úředními předpisy.



## 14. Informace o přepravě

### 14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

Oficiální označení pro přepravu

-

-

Č. UN: -

Doklad o nebezpečnosti: - Obalová skupina: - Klasifikační kód: -

Poznámka: Nejde o zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.2 Námořní přeprava (IMDG)

Oficiální označení pro přepravu:

-

-

Č. UN: -

Označení: - Obalová skupina: -

Č. EMS: - MFAG: - Látka znečišťující moře: Ne

Zvláštní upozornění: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Poznámka: Nejedná se o nebezpečný materiál ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.3 Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Oficiální označení pro přepravu:

-

-

Č. UN: -

Označení: - Obalová skupina: -

Poznámka: Nejedná se o nebezpečný materiál ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.4 Poštovní zásilka

Nejde o zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

## 15. Právní předpisy

### 15.1 Označení a etiketování

Nebezpečná(é) složka(y) k etiketování

-

Zvláštní označení určitých přípravků

Profesionální uživatelé mohou dostat bezpečnostní list na vyžádání.

### 15.2 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a dále specifické právní předpisy platné pro tuto látku či směs

Předpisy EU

Směrnice 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin směrnice VOC)

ne

Nařízení (ES) č. 2037/2000 o látkách, které vedou ke snižování ozónové vrstvy

ne

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických škodlivých látkách

ne

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií

ne

**Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergencích (nařízení o detergencích)**  
ne

**Omezení podle titulu VIII nařízení (ES) č. 1907/2006**  
ne

#### **Národní předpisy**

Musí být dodržovány navíc i národní právní předpisy!

**Upozornění na omezení práce**  
žádné

**Nařízení pro případ poruchy**  
Nepodléhá nařízení pro případ poruchy.

**Skladovací třída podle VCI**  
10 Hořlavé kapaliny, pokud nejde o třídu skladování 3A nebo 3B

**Třída ohrožení vod podle VwVwS (správního předpisu o látkách ohrožujících vody)**  
1 slabé ohrožení vody (třída ohrožení vod WGK 1)

**Technické pokyny týkající se vzduchu (TA-Luft)**  
Nepodléhá TA-Luft.

**Ostatní předpisy, omezení a nařízení o zákazech**  
nejsou

### **15.3 Posouzení bezpečnosti látek**

**Pro tento přípravek bylo provedeno posouzení bezpečnosti látek:** -

Posouzení bezpečnosti látek v této směsi nebylo provedeno.

## **16. Ostatní údaje**

### **16.1 Upozornění na nebezpečnost uvedená v kapitole 3**

**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Směrnice 67/548/EHS**

65 Zdraví škodlivý: Při požití může způsobit poškození plic.

### **16.2 Pokyny ohledně školení**

žádné

### **16.3 Doporučené(á) omezení použití**

viz kapitola 1.

### **16.4 Další informace**

Informace v tomto bezpečnostním listě odpovídají dle nejlepšího vědomí našim současným poznatkům k okamžiku jeho vytištění. Zde uvedené informace Vám mají posloužit jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci.

Údaje nelze použít na jiné produkty. V případě, že je produkt smíchán, spojen či zpracován s jinými materiály anebo je podroben úpravě s nimi, není možné údaje uvedené v tomto bezpečnostním listu, pakliže z něj nevyplývá jinak, aplikovat na takto vyrobený nový materiál.

### **16.5 Změnová dokumentace**

není

### **16.6 Zdroje dat**

Data pocházejí ze slovníků, příruček a literatury.

### **16.7 Legenda a vysvětlení pojmů**

nejsou

---

## **17. Příloha**

### **17.1 Scénář expozice**

-

---