



## Bezpečnostní list

podle ES nařízení 1907/2006 (REACH)

Verze: 1

Jazyk: CS

Datum zpracování: 10.04.2013

### 1. Identifikace látky či směsi a firmy

#### 1.1 Identifikátor výrobku

## Punišský vosk

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS/ELINCS):

Číslo indexu ES:

Registrační číslo REACH: -

#### 1.2 Relevantní identifikační použití látky nebo směsi a použití, které není dovoleno

Identifikační použití lešticí prostředky a směsi vosků

látky/směsi:

Nedovolené použití jiné

látky/směsi:

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

##### Výrobce/dodavatel

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH  
Cassemuehle 3  
D 31196 Sehlem

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

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

##### Dovozce kontaktní místo pro poskytování informací

Gabriela Plachá  
Žižkova 367 Veselí nad Lužnicí  
IČ: 45001812

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

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

e-mail : [info@kreidezeit.cz](mailto:info@kreidezeit.cz)

Webová stránka: [www.kreidezeit.cz](http://www.kreidezeit.cz)

#### 1.4 Číslo tísňového volání

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, telefon: +49 (0) 551 19 240  
Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)

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 Odbor 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 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Piktogramy nebezpečí:

signální slovo: -  
 H-věty: -  
 P-věty: -

### 2.3 Označení podle směrnice 67/548/EHS

Symbols nebezpečí:

R-věty: -  
 S-věty: -

### 2.4 Doplnkové pokyny ohledně nebezpečí pro člověka a životní prostředí

Směs je klasifikována jako neriziková ve smyslu vyhlášky (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

Vodná směs z přírodních vosků a minerálních látek

### 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:
Vosky, přírodní					10 - 25 % hmot.		
Uhlíčitan draselný	209-529-3	584-08-7			5 - 10 % hmot.	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315	Xi; R36/37/38

## 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 Doplnkové pokyny

Obsahuje jen přírodní nerizikové minerály a vosky.

---

## 4. Opatření první pomoci

### 4.1 Popis opatření první pomoci

<b>Obecné pokyny:</b>	V případě nehody nebo nevolnosti ihned přivolejte lékaře (pokud možno mu ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list). Okamžitě svlékněte znečištěný, nasáklý oděv.
<b>po vdechnutí:</b>	Postiženého odveďte na čerstvý vzduch. Postiženého uveďte do klidové polohy a udržujte v teple. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře.
<b>po kontaktu s pokožkou:</b>	Při kontaktu s pokožkou ihned opláchněte velkým množstvím vody a mýdlem. Je-li kůže podrážděná, vyhledejte lékaře.
<b>po kontaktu s očima</b>	Při kontaktu s očima ihned vyplachujte otevřené oči po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou. Následně vyhledejte lékaře.
<b>po požití:</b>	Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. V případě bezvědomí nebo křečí nic nepodávejte. Ihned přivolejte lékaře.
<b>vlastní ochrana:</b>	Osoba poskytující první pomoc: dbejte na vlastní ochranu!

### 4.2 Důležité akutní a opožděně nastupující symptomy a nebezpečí

<b>Symptomy:</b>	Dosud nejsou známé žádné symptomy.
<b>Nebezpečí:</b>	Žádná významná nebezpečí.

### 4.3 Pokyny pro okamžitou lékařskou pomoc a speciální ošetření

<b>Okamžitá pomoc:</b>	Vypijte dostatečné množství vody po malých doušcích (efekt zředění).
<b>Ošetření:</b>	Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

---

## 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 postřikovací paprsek, pěna odolná proti alkoholu, suché hasivo, oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )
<b>nevhodné:</b>	proud vody

## 5.3 Zvláštní nebezpečí, hrozící od látky nebo směsi

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

## 5.4 Pokyny pro likvidaci požáru

### Zvláštní ochranné vybavení pro případ likvidace požáru

V případě požáru: použijte dýchací přístroj, nezávislý na okolním vzduchu.

### Doplňkové pokyny

Kontaminovanou hasicí vodu shromážděte zvlášť. Nevypouštějte ji do kanalizace ani vodních toků.

---

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Noste osobní ochranné pomůcky. Odveďte osoby do bezpečí. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na vytékajícím/vysypaném výrobku.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace ani vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/zeminy.

### 6.3 Metody a materiál pro zachycení a čištění

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 jiné oddíly

Viz ochranná opatření v bodu 7 a 8.

---

## 7. Manipulace a skladování

### 7.1 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci

#### Pokyn pro bezpečnou manipulaci

Zamezte kontaktu s očima.

#### Technická opatření

Žádná speciální technická ochranná zařízení nejsou třeba.

**Pokyn k požární ochraně a ochraně před výbuchem**

Běžná opatření preventivní požární ochrany.

**Další údaje**

žádné

**7.2 Podmínky bezpečného skladování****Technická opatření a skladové podmínky**

Zajistěte dostatečné větrání skladových prostor.

**Obalové materiály**

Uchovávejte/skladujte jen v originální nádobě.

**Požadavky na skladové prostory a nádoby**

Těsně uzavřené nádoby uchovávejte na chladném, dobře větraném místě.

**Pokyny pro společné skladování**

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

**Další údaje ke skladovým podmínkám**

Chraňte před: horkem.

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

**7.3 Specifické koncové použití**

Dbejte návodu k použití.

---

**8. Omezení a sledování expozice/ osobní ochranné prostředky****8.1 Sledované parametry****8.1.1 Limitní hodnoty expozice na pracovišti****Expoziční limity**

Látka:	Č. CAS:	Zdroj:	Limitní hodnota pro pracoviště:	Omezení při maximální expozici:	Poznámka:

**Společné limity**

Látka:	Č. CAS:	Zdroj:	Limitní hodnota pro pracoviště:	Omezení při maximální expozici:	Poznámka:

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

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

**Hodnoty PNEC**

Látka:	Č. CAS:	PNEC	Zaměstnanec, průmysl	Zaměstnanec, živnost	Spotřebitel
--------	---------	------	-------------------------	-------------------------	-------------

**8.1.3 Zařazení do skupiny řízení rizik (metoda Control Banding)**

žádné

**8.1.4 Poznámky**

žádné

**8.2 Omezení a sledování expozice****Omezení a sledování expozice na pracovišti**

žádné

**Manipulace s chemikáliemi**

Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte, nešňupejte tabák. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Po práci použijte výrobky na ošetření pokožky. Znečištěné části oděvu je třeba před opětovným použitím vyprat.

**Osobní ochranné pomůcky**

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

**Ochrana dýchání**

V případě přiměřeného používání a za normálních podmínek není ochrana dýchání potřeba.

**Ochrana rukou**

Je třeba používat kontrolované ochranné rukavice: normy DIN/EN: DIN EN 374, vhodný materiál: NBR (nitrilkaučuk), PVC (polyvinylchlorid).

**Ochrana zraku**

Těsně přiléhající ochranné brýle.

**Ochrana těla**

Ochrana těla: není třeba.

**Omezení a sledování expozice životního prostředí**

viz kapitola 7. Opatření, která tento rámec překračují, nejsou třeba.

**Omezení a sledování expozice životního prostředí**

viz kapitola 7. Opatření, která tento rámec překračují, nejsou třeba.

### 8.3 Expoziční scénář

žádný

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Údaje o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Agregátový stav: pasta

Barva: údaje nejsou k dispozici

Zápach: údaje nejsou k dispozici

Limit zápachu: údaje nejsou k dispozici

#### Základní údaje důležité z hlediska bezpečnosti

	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Hustota:				údaje nejsou k dispozici
Sypaná objemová hmotnost:				nelze použít
pH:				údaje nejsou k dispozici
Teplota tání / rozsah teplot tavení:				údaje nejsou k dispozici
Bod varu / oblast teploty varu:				údaje nejsou k dispozici
Teplota vzplanutí:				údaje nejsou k dispozici
Zápalnost:				údaje nejsou k dispozici
Dolní zápalná teplota:				nelze použít
Horní zápalná teplota:				nelze použít
Nebezpečí exploze:				z hlediska výbuchu není nebezpečný
Dolní mez výbušnosti:				nelze použít
Horní mez výbušnosti:				nelze použít
Samozápalná teplota:				údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:				údaje nejsou k dispozici
Vlastnosti podporující hoření:				nepodporuje hoření
Tenze par:				údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par:				údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování/odpařivost:				údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:				údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v tucích:				údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost v : Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):				nelze použít
Viskozita:				údaje nejsou k dispozici
Zkouška oddělení rozpouštědla:				údaje nejsou k dispozici
Obsah rozpouštědla:				údaje nejsou k dispozici

## 9.2 Další údaje

žádné

---

## 10. Stálost a reaktivita

### 10. Reaktivita

žádná

### 10.2 Chemická stálost

V případě řádného skladování a manipulace je výrobek stálý.

### 10.3 Možné reakce

žádné

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár

### 10.5 Neslučitelné materiály

oxidační prostředky

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

### 10.7 Další údaje

žádné

---

## 11. Toxikologické údaje

### 11.1 Údaje o toxikologických účincích

Údaje o této směsi nejsou k dispozici.

#### Akutní toxicita

Látka:	Č. CAS:	Toxikologické údaje

#### Specifické symptomy při pokusu na zvířatech

Informace nejsou k dispozici.

### 11.2 Dráždění a leptavý účinek

#### Dráždivý účinek na kůži

nedráždivý

#### Dráždivý účinek na oči

slabě dráždivý

#### Dráždivý účinek na dýchací cesty



nedráždivý  
**Leptavý účinek**  
neleptavý

### 11.3 Senzibilizace

nezpůsobující senzibilizaci

### 11.4 Toxicita při opakovaném přijetí

žádná

### 11.5 Účinky CMR

#### Kancerogenita

Žádné příznaky kancerogenity pro člověka.

#### Mutagenita

Žádné příznaky mutagenity pro člověka.

#### Reprodukční toxicita

Žádné příznaky reprodukční toxicity pro člověka.

### 11.6 Všeobecné poznámky

žádné

#### Zkušenosti z praxe

žádné

#### Jiná pozorování

žádná

#### Doplňující pokyny

žádné

---

## 12. Ekologické údaje

### 12.1 Údaje o ekotoxikologických účincích

Pro tuto směs nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Ekotoxicita

Látka:	Č. CAS:	Ekotoxicita

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek je biologicky rozložitelný.

### 12.4 Bioakumulační potenciál

Žádný příznak bioakumulačního potenciálu.

### 12.4 Mobilita

žádná

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka nesplňuje kritéria klasifikace jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

žádné

### 12.7 Další ekologické pokyny

Nevylévejte do kanalizace ani vodních toků. Látka se nesmí dostat do podloží/zeminy.

### 12.8 Ostatní pokyny

žádné

---

## 13. Pokyny pro likvidaci

### 13.1 Řádná likvidace

#### Řádná likvidace/výrobek

Likvidace podle ES směrnic 75/442/EHS a 91/689/EHS o odpadech a o nebezpečných odpadech v aktuálně platném znění.

#### Řádná likvidace/obal

Nekontaminované a zcela vyprázdněné obaly mohou být odevzdány k recyklaci. S kontaminovanými obaly je třeba zacházet jako s látkou.

#### Seznam návrhů pro kód/označení odpadu podle AVV (nařízení o seznamu odpadů)

Přiřazení kódových čísel/označení odpadů je podle AVV třeba provést specificky podle oboru a procesu. (Poznámka: je třeba provést kódová čísla/označení odpadů podle AVV)

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

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

#### Poznámka

Likvidace podle úředních předpisů.

---

## 14. Údaje o přepravě

### 14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

Oficiální název pro přepravu

Č. UN: -

Výstražné označení: - Třída obalu: - Klasifikační kód: -

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

---

## 15. Právní předpisy

### 15.1 Označení a etiketování

Nebezpečná(é) složka(y) k etiketování

Zvláštní označení určitých přípravků

Bezpečnostní list je pro profesionální uživatele k dispozici na vyžádání.

### 15.2 Předpisy pro bezpečnost, ochranu zdraví a životního prostředí a specifické právní předpisy pro látku nebo směs

Předpisy EU

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

žádné

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

žádné

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách

žádné

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek**

žádné

**Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech (nařízení o detergentech)**

žádné

**Omezení podle titulu VIII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**

žádné

**Národní předpisy**

Jako doplněk je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**Pokyny k omezení zaměstnání**

žádné

**Nařízení o haváriích**

Nepodléhá nařízením o haváriích.

**Třída skladování 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 slabě ohrožující (třída ohrožení vod 1)

**Technický návod k zachování čistoty vzduchu (TA-Luft)**

Nepodléhá TA-Luft.

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

žádné

**15.3 Posouzení bezpečnosti látek**

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

Posouzení bezpečnosti látek pro látky v této směsi nebylo provedeno.

---

**16. Ostatní údaje**

**16.1 Pokyny ohledně nebezpečí v kapitole 3  
Nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Směrnice 67/548/EHS**

36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**16.2 Pokyny pro 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**

---