



Verze: 1

Jazyk: CS

Datum vyhotovení: 10.04.2013

Bezpečnostní list

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

1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Tvrdý voskový olej - pure solid -

Číslo CAS:

Číslo EC (EINECS/ELINCS):

Indexové číslo EC:

Registrační číslo REACH: -

1.2 Hlavní identifikované použití látky nebo směsi a nedoporučované použití

Identifikované použití látky / směsi:

lešticí prostředky a směsi vosků

Nedoporučované použití látky / směsi:

ostatní

1.3 Informace o dodavateli, jenž vyhotovil tento 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: 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.		
Pryskyřice, polymerizovaná Glycerinester	232-479-9	68475-37-6			< 20 % hmot.		
Tonkový olej	232-272-3	8001-20-5			< 5 % hmot.		
Rozpouštědlový benzin (ropný), středně alifatický	265-150-3	64742-88-7	649-405-00- X	01-2119537181-47-0000	< 5 % hmot.	Asp. Tox. 1; H304	Xn; R65

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 upozornění možných rizik najdete v kapitole 16.)

3.3 Další upozornění

Obsahuje výhradně přírodní sloučeniny.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis pokynů pro poskytnutí první pomoci

- Obecné informace:** 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.
- po vdechnutí:** Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v teple a v klidu. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- po zasažení pokožky:** Při zasažení kůže okamžitě důkladně omyjte mýdlem a vodou. Je-li kůže podrážděná, vyhledejte lékaře.
- po zasažení očí:** Při zasažení očí okamžitě začněte otevřené oči důkladně vyplachovat tekoucí vodou a pokračujte po dobu 10 až 15 minut. Poté vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.
- po požití:** Ústa důkladně vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí nebo v křečích nikdy nepodávejte žádné léky. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

vlastní bezpečnost: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

4.2 Závažné akutní a později se vyskytující symptomy a nebezpečí

- Symptomy:** Dosud nejsou známy žádné symptomy.
- Nebezpečí:** Žádná rizika, která by stála za zmínku.

4.3 Upozornění na okamžitou lékařskou pomoc anebo speciální ošetření

- Okamžitá pomoc:** Postiženému dávejte po malých doušcích vypít velké množství vody (efekt zředění).
- Ošetření:** 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

- vhodné:** Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Suché hasební prostředky. Oxid uhličitý (CO₂).
- nehodné:** 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 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranná výstroj a postupy pro řešení nouzových situací

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	
Skupenství:	pasta
Barva:	Nejsou dostupná žádná data
Zápach:	Nejsou dostupná žádná data
Práh zápachu:	Nejsou dostupná žádná data

Základní informace důležité z hlediska bezpečnosti

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

Horko.

10.5 Nekompatibilní materiály

Oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vzniknout: produkty pyrolýzy, toxické. Oxid uhlíčitý. 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:	C. 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

11.4 Toxicita při opakované dávce

Nejsou dostupná žádná data.

11.5 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 k dispozici žádné údaje.

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) rozhodující o nutnosti 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 poškozují ozónovou vrstvu

ne

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

ne

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

ne

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (detergenční nařízení)
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 látky

Bylo provedeno posouzení bezpečnosti látek pro tuto přípravu: -

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 nevyplyvá 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

-
