



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 podniku

1.1 Identifikace produktu

Tvrdý olej -pure solid-

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS/ELINCS):

Indexové číslo ES:

Registrační číslo REACH: -

1.2 Hlavní identifikované použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Identifikované použití látky / směsi: nátěr dřevěných povrchů

Identifikované použití látky / směsi: ostatní

1.3 Informace o dodavateli, jenž vyhotovil tento bezpečnostní list

Výrobce / dodavatel

KREIDEZEIT Naturfarben GmbH

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

Žižkova 367 Veselí nad Lužnicí Informace na telefonu: +42 (0) 728 500 788

IČ: 450 01 812 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: -

CS-01-12-10

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

Symboly nebezpečnosti:

R-věty: -
 S-věty: -

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

Tato směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [GHS]. Příprava není klasifikována jako nebezpečná 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:	INDEXOVÉ č.:	Č. REACH:	Koncentrace:	Klasifikace: ES 1272/2008 (CLP):	Klasifikace: 67/548/EHS:
Lněný olej	232-278-6	8001-26-1			40-60% hmotn.		
Lněný olej, oxidovaný	272-038-8	68649-95-6		01-2119484875-20-0000	20-40% hmotn.		
Pryskyřice, polymerizovaná	232-479-9	68475-37-6			< 20 % hmotn.		
Tungový olej (čínský dřevný olej)	232-272-3	8001-20-5			< 5 % hmotn.		
Rozpouštědlový benzin (ropný), středně alifatický	265-150-3	64742-88-7	649-405-00-X	01-2119537181-47-0000	< 5 % hmotn.	Asp. Tox. 1; H304	Xn; R65

Látky s předepsanými limity ES

Látka:	Č. ES:	Č. CAS:	INDEXOVÉ	Č. REACH:	Koncentrace:	Klasifikace: ES 1272/2008(CLP):	Klasifikace: 67/548/EHS:

(Znění uvedených upozornění možných rizik najdete v kapitole 16.)

3.3 Další upozornění

Obsahuje výhradně přírodní sloučeniny.

4. Pokyny pro poskytnutí první pomoci

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). Znečištěný, potřísněný oděv ihned svlékněte.
- po vdechnutí:** Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v teple a klidu. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- po zasažení pokožky:** Při zasažení kůže okamžitě důkladně omyjte mýdlem a vodou. Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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 bezpečnost!

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

K ochraně osob a zchlazení obalů nacházejících se v nebezpečném prostoru použijte vodní mlhu.

5.2 Hasební prostředky

- vhodné:** Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Suché hasební prostředky. Oxid uhličitý (CO₂).
- nevhodné:** Proud vody.

5.3 Zvláštní rizika související s látkou či směsí

V případě požáru mohou vzniknout: zplodiny pyrolýzy, toxický 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 jejímu úniku do kanalizace a podzemních a povrchových vod.

6. Opatření pro případ náhodného úniku

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranná výstroj a postupy pro řešení nouzových situací

Noste osobní ochrannou výstroj. Dopravte osoby do bezpečí. Postarejte se o dostatečné větrání. Hrozí obzvláště velké riziko uklouznutí kvůli úniku / rozlití produktu.

6.2 Ekologická opatření

Zamezte úniku do kanalizace a podzemních a povrchových vod. Zamezte úniku do spodní/orné půdy.

6.3 Metody zachycení a čištění a k tomu použitý materiál

Zachyťte materiálem, který na sebe dokáže vázat tekutiny (písek, křemelina, sorbent na kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zlikvidujte tak, jak uvedeno v odstavci Likvidace. Zamezte vzniku prachu. Znečištěné plochy důkladně vyčistěte. 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 preventivní opatření k zamezení vzniku požáru.

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

Obaly uchovávejte těsně uzavřené a 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: horkem.

Skladovací třída: 10 Hořlavé kapaliny, pakliže nespádají do skladovací třídy 3A, resp. 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

Expoziční limity

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, řemeslo	Zaměstnanec, živnost	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**

ne

Manipulace s chemikáliemi

Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte, nešnupejte 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: DIN/EN normy: DIN EN 374 Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk). PVC (polyvinylchlorid).

Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana těla

Ochrana těla: není nutná.

Omezení a kontrola expozice životního prostředí

Viz kapitola 7. Jinak nejsou nutná žádná jiná opatření.

Omezení a kontrola expozice spotřebitele

Viz kapitola 7. Jinak nejsou nutná žádná jiná opatření.

8.3. Scénář expozice

není

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	
Skupenství:	kapalné
Barva:	žlutohnědá
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
Sypaná objemová hmotnost:			nepoužívá se
pH:			nepoužívá se
Teplota tání / rozmezí teplot tání:			nejsou dostupná žádná data
data Bod varu / rozmezí teplot varu:			nejsou dostupná žádná data
data Bod vzplanutí:			nejsou dostupná žádná data
data Zápálnost:			nejsou dostupná žádná data
data Dolní mez:			nepoužívá se
data Horní mez:			nepoužívá se
Nebezpečí exploze:			není výbušný
Dolní mez výbušnosti:			nepoužívá se
Horní mez výbušnosti:			nepoužívá se
Teplota samovznícení:			nejsou dostupná žádná data
data Teplota rozkladu:			nejsou dostupná žádná data
data Vlastnosti podporující hoření:			nepodporuje hoření
Tlak páry:			nejsou dostupná žádná data
data Relativní hustota par:			nejsou dostupná žádná data
data Rychlost odpařování/koefficient odpařivosti:			nejsou dostupná žádná data
Rozpustnost ve vodě:			nejsou dostupná žádná data
Rozpustnost v tucích:			nejsou dostupná žádná data
Rozpustnost v :			nepoužívá se
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):			nejsou dostupná žádná data
Viskozita:			nejsou dostupná žádná data
Zkouška oddělení rozpouštědla:			nejsou dostupná žádná data
Obsah rozpouštědla:			nejsou dostupná žádná data

9.2 Další 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

žádné

10.4 Zakázané podmínky

Horko.

10.5 Nekompatibilní materiály

Oxidační prostředky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

10.7 Další informace

žádné

11. Toxikologické informace

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

Nemáme k dispozici žádné informace.

11.2 Podráždění a poleptání

Podráždění kůže

nedráždivý

Podráždění očí

mírně dráždivý

Podráždění cest dýchacích

nedráždivý

Leptavé účinky

nezpůsobuje poleptání

11.3 Senzibilizace

nevyvolává senzibilizaci

11.4 Toxicita při opakované dávce

Nemáme k dispozici žádné informace.

11.5 Účinky CMR

Karcinogenní

Nemáme žádné informace o karcinogenních účincích na člověka.

Mutagenní

Nemáme žádné informace o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

Toxické na reprodukci

Nemáme žádné informace o toxických účincích na reprodukci u člověka.

11.6 Všeobecné poznámky

Nejsou žádné údaje pro přípravu/samotnou směs.

Zkušenosti z praxe

žádné

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:	Č. CAS:	Ekologická toxicita

12.2 Perzistence a odbouratelnost

Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita

Nemáme k dispozici žádné informace.

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 do kanalizace a do podzemních a povrchových vod. Zamezte úniku do spodní/orné půdy.

12.8 Ostatní upozornění

žádná

13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Odborně správná likvidace

Odborně správná likvidace/produkt

Likvidace dle směrnic ES 75/442/EHS a 91/689/EHS o odpadech a nebezpečných odpadech v právě 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 - směsné obaly

Poznámka

Likvidaci nutno provést v souladu s úředními předpisy.

14. Informace pro přepravu

14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID)

Oficiální označení pro přepravu

-

Č. UN: -

Doklad o nebezpečnosti: - Obalová skupina: - 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 náklad ve smyslu těchto přepravních předpisů.

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

Oficiální označení pro přepravu:

-

Č. UN/ID: -

Označení: - Obalová skupina: -

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

14.4 Poštovní zásilka

Nejedná se o nebezpečný náklad ve smyslu těchto přepravních předpisů.

15. Právní předpisy

15.1 Označení a etiketování

Nebezpečná(é) složka(y) rozhodující o nutnosti etiketování

-

Zvláštní označení určitých příprav

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 oddílu 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 (havárie)
Nepodléhá nařízení pro případ poruchy (havárie).

Skladovací třída podle VCI
10 Hořlavé kapaliny, pakliže nespádají do skladovací třídy 3A, resp. 3B

Třída ohrožení vody podle VwVwS
1 slabé ohrožení vody (WGK 1)

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

Ostatní předpisy, omezení a nařízení o zákazech
ne

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

ne

16.6 Zdroje dat

Data pocházejí ze slovníků, příruček a literatury.

16.7 Legenda a vysvětlení pojmů

nejsou

17. Příloha

17.1 Scénář expozice

-
