



Bezpečnostní list

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

Verze: 1

Jazyk: Cs

Datum vypracování: 28.04.2014

1. Identifikace látky nebo směsi a podniku

1.1 Identifikace produktu

Tadelakt - bílý -

Číslo CAS:

Číslo ES (EINECS/ELINCS):

Indexové číslo ES:

Registrační číslo REACH: -

1.2 Hlavní identifikované použití látky nebo směsi a nedoporučované použití

Identifikované použití omítka

látky / směsi:

Nedoporučované použití ostatní

látky / směsi:

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

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:

Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H335

Směrnice 67/548/EHS:

Xi; R37, Xi; R38, Xi; R41

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



	GHS05, GHS07
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti	315 Dráždí kůži.
H-věty:	318 Způsobuje vážné poškození očí. 335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení	261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
P-věty:	264 Po manipulaci důkladně omyjte mýdlem a vodou. 271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. 302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. 304+340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. 305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. 310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 321 Odborné ošetření (viz pokyny na tomto identifikačním štítku). 332+313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. 362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte. 403+233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. 405 Skladujte uzamčené. 501 Odstraňte obsah/obal a zajistěte likvidaci.

2.3 Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS

Symboly nebezpečnosti:



R-věty:	Xi	Dráždivý.
	37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
	41	Nebezpečí vážného poškození očí.
S-věty:	8	Uchovávejte obal suchý.
	22	Nevdechujte prach.
	24	Zamezte styku s kůží.
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	39	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

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

Viz příložené bezpečnostní listy a/nebo návody k použití.

3. Složení / informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika

Směs různých minerálů.

3.2 Složení látky nebo směsi

Látka:	Č. ES:	Č. CAS:	INDEXOVÉ číslo:	Č. REACH:	Koncentrace:	Klasifikace: EC 1272/2008 (CLP):	Klasifikace: 67/548/EHS:
Kalcit	215-279-6	1317-65-3			25-50 hmotn. %		
Křemen	238-878-4	14808-60-7			25-50 hmotn. %		
Kristobalit		14464-46-1			25-50 hmotn. %		
Hydroxid vápenatý	215-137-3	1305-62-0			10-25 hmotn. %	Skin irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	Xi; R37/38 Xi; R41

Látky s předepsanými limity ES

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

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

3.3 Další upozornění

Obsahuje výhradně přírodní, neškodné minerály.

4. Pokyny pro opatření první pomoci

4.1 Popis pokynů pro opatření první pomoci

- Obecné informace:** V případě nehody či nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).
- Po vdechnutí:** Postiženého vyvedte na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v teple a v klidu. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- Po zasažení pokožky:** Při zasažení kůže okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla. 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:** Okamžitě vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Postiženému v bezvědomí nebo v křečích nikdy nepodávejte žádné léky. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
- Vlastní bezpečnost:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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).
Nevyvolávejte zvracení.
Ošetření: Základní ošetření, dekontaminace, ošetření dle symptomů.

5. Opatření pro likvidaci požáru

5.1 Všeobecné pokyny

Opatření k likvidaci požáru přizpůsobte danému okolí. Samotný produkt je nehořlavý.

5.2 Hasební prostředky

vhodné: Vodní mlha. Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Suché hasební prostředky.
nevhodné: Proud vody.

5.3 Zvláštní rizika související s látkou či směsí

žádná

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 ochrannou výstroj. Dopravte osoby do bezpečí.

6.2 Ekologická opatření

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

6.3 Metody zachycení a čištění a k tomu použitý materiál

Zachyťte mechanicky a uložené ve vhodných obalech dopravte k likvidaci.

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 a kůže. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.

Technická opatření

Nejsou nutná žádná speciální technická ochranná opatření.

Instrukce ohledně ochrany před požárem a explozí

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

Další údaje

žádné

7.2 Podmínky bezpečného skladování

Technická opatření a technické podmínky skladování

Nejsou nutná žádná speciální technická ochranná opatření.

Obalový materiál

Uchovávejte/skladujte pouze v originálních obalech.

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Obaly uchovávejte v suchu a dobře uzavřené, aby se zamezilo znečištění a absorpci vlhkosti.

Instrukce ohledně společného skladování s jinými produkty

Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Další informace ohledně podmínek skladování

žádné

Skladovací třída: 13 Nehořlavé pevné látky.

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:
Křemík	14808-60-7	TRGS 900 (Všeobecná mezní hodnota prachu 01/06)	3 mg/m ³ A resp. 10 mg/m ³ E	2(II)	AGS

Společenské mezní hodnoty

Látka:	Č. CAS:	Zdroj:	Mezní hodnota na pracovišti:	Maximální hranice:	Poznámka:
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	GESTIS Mezinárodní mezní hodnoty	LT: 2 mg/m ³ (AT (E)); 3 mg/m ³ (SE); 5 mg/m ³ (AU, BE, CA, DK, EU, FR, HU, NZ, SG, CH (E), USA, UK).	ST: 4 mg/m ³ (AT (E)); 6 mg/m ³ (SE); 10 mg/m ³ (DK).	

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**

Postarejte se o dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických bodech. Technická opatření a použití vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobní ochranné výstroje.

Manipulace s chemikáliemi

Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte, nešňuňte 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

Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana těla

Ochrana těla: není nutná.

Omezení a kontrola expozice životního prostředí

viz kapitola 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

Omezení a kontrola expozice spotřebitele

viz kapitola 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.3 Scénář expozice

není

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství:	pevné
Barva:	bílá
Zápach:	bez zápachu
Práh zápachu:	žádný

Základní informace důležité z hlediska bezpečnosti

	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Hustota:				nejsou dostupná žádná data
Sypaná objemová hmotnost:				nejsou dostupná žádná data
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:				žádný
Zápalnost:				žádná
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:				žádná
Bod rozkladu:				nejsou dostupná žádná data
Vlastnosti podporující hoření:				nejsou dostupná žádná data
Tlak páry:				nepoužívá se
Relativní hustota par:				nepoužívá se
Rychlost odpařování:				nepoužívá se
Koeficient odpařování:				-
Rozpustnost ve vodě:				nejsou dostupná žádná data
Rozpustnost v tucích:				nerozpustný
Rozpustnost v:				nepoužívá se
Log P O/W (n-oktanol / voda):				nejsou dostupná žádná data
Viskozita:				nepoužívá se
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

Vznětlivé reakce s: kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vlhko. Horko.

10.5 Nekompatibilní materiály

Kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádné

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
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	Akutní toxicita, LD50 (orálně): 7340 mg/kg (krysa)

Specifické symptomy zjištěné během pokusů na zvířatech

žádné

11.2 Podráždění a svědění

Podráždění kůže

lehce dráždivý

Podráždění očí

dráždivý

Podráždění cest dýchacích

dráždivý

Svědění

Svědivé účinky vyvolává pouze zvlhlý produkt.

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 pro 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

Nejsou k dispozici žádné informace.

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:	Č. CAS	Ekologická toxicita
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	Akutní toxicita pro ryby, LC50 (96h): 195 mg/l (střední hodnota)

12.2 Perzistence a odbouratelnost

Metody zjištění biologické odbouratelnosti nelze aplikovat u anorganických substancí.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

12.4 Mobilita

Při vniknutí do půdy je produkt mobilní a může způsobit znečištění spodních vod.

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

žádná

12.8 Ostatní upozornění

Žádná

13. Pokyny pro likvidaci

13.1 Odborně správná likvidace

Odborně správná likvidace/produkt

Likvidace dle Směrnice 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:	08 01 12 – odpady barev a laků s výjimkou těch, které spadají pod 08 01 11
Kód odpadu pro obal:	15 01 06 – směsné 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: -

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

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

15. Právní předpisy**15.1 Označení a etiketování**

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

Hydroxid vápenatý

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 detergitech (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

Nepodléhá nařízení pro případ poruchy.

Skladovací třída podle VCI

13 Nehořlavé pevné látky.

Třída ohrožení vody dle VwVwS

1 slabé ohrožení vody (WGK 1)

Technické pokyny týkající se vzduchu (TA-Luft)

Nepodléhá TA-Luft.

Ostatní předpisy, omezení a zákazy

žádné

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

315	Dráždí kůži.
318	Způsobuje vážné poškození očí.
335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Směrnice 67/548/EHS

37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.

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

-