



# Bezpečnostní list

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

Verze: 1

Jazyk: Cs

Datum vypracování: 13.04.2012

## KAPITOLA 1: Identifikace látky nebo směsi a podniku

### 1.1 Identifikace produktu

# Hliněná nátěrová omítka

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 látky / směsi: barvy na zdi  
Nedoporučované 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  
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](mailto:info@kreidezeit.cz)  
Webová stránka: [www.kreidezeit.cz](http://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

## KAPITOLA 2: Možná rizika

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008:  
STOT RE 2; H373

Směrnice 67/548/EHS:  
Xn; R48

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

Piktogramy nebezpečnosti:



GHS08

**Signálové slovo:** nebezpečí

**H-věty:** 373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**P-věty:** 260  
314  
501

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
Odstraňte obsah/obal ...

## 2.3 Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS

Symbole nebezpečnosti:



Xn Zdraví škodlivý.

**R-věty:** 48/20

Zdraví škodlivý: Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

**S-věty:** 22

Nevdechujte prach.

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

Nebezpečí silikózy.

## KAPITOLA 3: Složení / informace o složkách

### 3.1 Chemická charakteristika

Práškové minerální směsi.

### 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:
Uhlíčan vápenatý	207-838-8	497-19-8	011-005-00-2 1-5		1-5 hm. %	Eye Irrit. 2; H319	Xi; R36
Křemík	238-878-4	14808-60-7			10-25 hm. %	STOT RE 2; H373	Xn; R48/20

## 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

žádné

## KAPITOLA 4: Pokyny pro poskytnutí první pomoci

### 4.1 Popis pokynů pro poskytnutí první pomoci

<b>Obecné informace:</b>	V případě nehody či nevolnosti okamžitě přivolejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).
<b>Po vdechnutí:</b>	Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu zahajte umělé dýchání. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.
<b>Po zasažení pokožky:</b>	Při zasažení kůže okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla.
<b>Po zasažení očí:</b>	Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu 10 až 15 minut. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Po požití:</b>	Okamžitě vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Vlastní bezpečnost:</b>	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

<b>Symptomy:</b>	Dosud nejsou známy žádné symptomy.
<b>Nebezpečí:</b>	Nebezpečí silikózy (J62.8 pneumokonióza působením ostatního křemičitého prachu) při častém zatížení vdechnutím.

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

<b>Okamžitá pomoc:</b>	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
<b>Ošetření:</b>	Ošetření dle symptomů.

## KAPITOLA 5: Opatření pro likvidaci požáru

### 5.1 Všeobecné pokyny

Opatření k likvidaci požáru přizpůsobte danému okolí. Produkt sám nehoří.

### 5.2 Hasební prostředky

<b>Vhodné:</b>	Vodní mlha. Proud vody. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ). Pěna. Suché hasební prostředky.
<b>Nevhodné:</b>	žádné

### 5.3 Zvláštní rizika související s látkou či směsí

žádné

## 5.4 Pokyny pro likvidaci požáru

### Zvláštní ochranná výstroj při likvidaci požáru:

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

### Další upozornění

žádné

## KAPITOLA 6: Opatření pro případ náhodného úniku

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6.2 Ekologická opatření

Nejsou nutná žádná zvláštní ekologická opatření.

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

Zachyťte mechanicky a dopravte ve vhodných nádobách k likvidaci.

### 6.4 Odkazy na další odstavce

Viz bezpečnostní opatření uvedená v bodech 7 a 8.

## KAPITOLA 7: Manipulace a skladování

### 7.1 Bezpečnostní opatření týkající se bezpečné manipulace

#### Instrukce ohledně bezpečné manipulace

Nejsou nutná žádná zvláštní ochranná opatření.

#### Technická opatření

Nejsou nutná žádná speciální technická ochranná opatření.

#### Instrukce ohledně ochrany před požárem a explozí

Nejsou nutná žádná zvláštní ochranná opatření k zamezení vzniku požáru.

#### Další údaje

žádné

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování

#### Technická opatření a technické podmínky skladování

Nejsou nutná žádná speciální technická ochranná opatření.

#### Obalové materiály

Uchovávejte / skladujte pouze v originálních obalech.

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Obaly uchovávejte těsně uzavřené.

**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.

**KAPITOLA 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:
		TRGS 900 (obecná hodnota prašnosti 01/06)	3 mg/m <sup>3</sup> A nebo 10 mg/m <sup>3</sup> E	2(II)	AGS

**Mezní hodnoty stanovené v rámci ES**

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

**8.1.2 Hodnoty DNEL / 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 Control-banding**

žádné

**8.1.4 Poznámky**

AGS: Výbor pro nebezpečné látky

E: vdechnutelná frakce

A: aveolně běžná frakce

**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. Znečištěný oděv je nutné před jeho dalším 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 nutná ochrana dýchání. Ochrana dýchání je nezbytná v případě vzniku prachu. Vhodný ochranný dýchací přístroj: Částicový filtrační přístroj (DIN EN 143).

**Ochrana rukou**

Ochrana rukou není nezbytná.

### Ochrana očí

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

### Ochrana těla

Ochrana těla není nezbytná.

### 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

## KAPITOLA 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Skupenství:	Pevné: prášek
Barva:	bílá
Zápach:	nejsou dostupná žádná data
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:				nepoužívá se
Teplota tání / bod tuhnutí:				nejsou dostupná žádná data
Bod varu / oblast teploty varu:				nejsou dostupná žádná data
Teplota vzplanutí:				nepoužívá se
Zápalnost:				nepoužívá se
Dolní mez zápalnosti:				nepoužívá se
Horní mez zápalnosti:				nepoužívá se
Nebezpečí exploze:				není výbušný
Dolní mez výbušnosti:				nepoužívá se
Horní mez výbušnosti:				nepoužívá se
Teplota samovznícení:				nepoužívá se
Bod rozkladu:				nepoužívá se
Vlastnosti podporující hoření:				nepoužívá se
Tlak páry:				nepoužívá se
Relativní hustota par:				nepoužívá se
Rychlost odpařování:				nepoužívá se
Číslo odpařivosti:				nepoužívá se
Rozpuštěnost ve vodě:				nerozpustný
Rozpuštěnost v tucích:				nerozpustný
Rozpuštěnost v: fluorovodík:				lehce rozpustný
ff.				
Log P O/W (n-oktanol / voda):				nepoužívá se
Viskozita:				nepoužívá se
Zkouška oddělení rozpouštědla:				nepoužívá se
Obsah rozpouštědla:				nepoužívá se

### 9.2 Ostatní údaje

Forma: Prachově jemný.

**KAPITOLA 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

žádná

**10.2 Chemická stabilita**

stabilní

**10.3 Možné reakce**

žádné

**10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout**

žádné

**10.5 Nekompatibilní materiály**

Nejsou dostupná žádná data

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

žádné

**10.7 Další informace**

žádné

**KAPITOLA 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Výrobek nemá žádný toxikologický účinek.

**Akutní toxicita**

Látka:	Č. CAS:	Toxikologické údaje

**Specifické symptomy zjištěné během pokusů na zvířatech**

žádné

**11.2 Podráždění a leptavost****Podráždění kůže**

nedráždivý

**Podráždění očí**

slabě dráždivý

**Podráždění cest dýchacích**

slabě dráždivý

**Leptavost**

není leptavý

**11.3 Senzibilizace**

není senzibilizující

**11.4 Toxicita při opakované dávce**

Nebezpečí silikózy (J62.8 pneumokonióza působením ostatního křemičitého prachu).

**11.5 Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a reprodukčně toxické)****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**

žádné

**Zkušenosti z praxe**

Nebezpečí silikózy (J62.8 pneumokonióza působením ostatního křemičitého prachu) v důsledku častého zatížení vdechnutím.

**Ostatní pozorování**

žádná

**Ostatní údaje**

žádné

**KAPITOLA 12: Ekologické informace**

**12.1 Informace o toxických účincích na životní prostředí**

Výrobek nemá žádný akutní toxický účinek na životní prostředí.

**Ekologická toxicita**

Látka:	Č. CAS	Ekologická toxicita
--------	--------	---------------------

**12.2 Perzistence a odbouratelnost**

Metody stanovení biologické odbouratelnosti se u anorganických substancí nepoužívají.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná zmínka o bioakumulačním potenciálu.

**12.4 Mobilita**

žádná

**12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi PBT nebo vPvB.

**12.6 Ostatní škodlivé účinky**

žádné

**12.7 Další ekologická upozornění**

žádná

**12.8 Ostatní upozornění**

žádná

**KAPITOLA 13: Pokyny pro likvidaci**

**13.1 Postupy při manipulaci s odpadem**

**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:** 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.

## KAPITOLA 14: Informace o přepravě

### 14.1 Pozemní přeprava (ADR/RID):

Oficiální označení pro přepravu

-

-

Č. UN: -

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

Poznámka: Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.2 Námořní přeprava (IMDG)

Oficiální označení pro přepravu:

-

-

Č. UN: -

Štítek: - Obalová skupina: -

Poznámka: Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

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

Oficiální označení pro přepravu:

-

-

Ident. č. UN: -

Štítek: - Obalová skupina: -

Poznámka: Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

### 14.4 Poštovní zásilka

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

## KAPITOLA 15: Právní předpisy

### 15.1 Označení a etiketování

Nebezpečná(é) složka(y) rozhodující o etiketování

Křemík

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

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (směrnice VOC)  
žádné

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

0 neohrožující vodu

### 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 tento přípravek:

Posouzení bezpečnosti látek v této směsi není nutné.

## KAPITOLA 16: Ostatní údaje

### 16.1 Upozornění na nebezpečnost uvedená v kapitole 3

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

373 Může poškozovat orgány (uvést všechny orgány, pokud jsou známy) při delší nebo opakované expozici (uvést dobu expozice, pokud je průkazné doloženo, že toto riziko nevzniká při žádném jiném způsobu expozice).

#### Směrnice 67/548/EHS

48/20 Zdraví škodlivý: Při vdechování hrozí při delší expozici riziko vážného poškození zdraví.

## 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 v 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 pro 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

---