



# Bezpečnostní list

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

Verze: 1

Jazyk: CS

Datum vyhotovení: 13.04.2012

## 1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti

### 1.1 Identifikace látky nebo přípravku

# GekkoSOL Barva

GekkoSOL Farbe

Číslo CAS: -  
Číslo ES (EINECS/ELINCS): -  
Indexové číslo EC: -  
Registrační číslo REACH: -

### 1.2 Hlavní identifikované použití látky nebo směsi a nedoporučované použití

Identifikované použití látky / směsi: Nástěnné barvy  
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  
IČO: 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

Symboly nebezpečí:

R-věty: -  
S-věty: -

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

Při zpracování suchého produktu hrozí riziko tvorby prachu a silikózy.

## 3. Složení / informace o složkách

### 3.1 Chemická charakteristika

Minerální pastovitá směs.

### 3.2 Složení látky nebo směsi

Látka:	Č. ES:	Č. CAS:	Č. INDEX:	Č. REACH:	Koncentrace:	Klasifikace: EC 1272/2008(CLP):	Klasifikace: 67/548/EHS:
Křemík	238-878-4	14808-60-7			10-25 % hmot.	STOT RE 2; H373	Xn; R48/20
Kristobalit	238-455-4	14464-46-1			10-25 % hmot..	STOT RE 2; H373	Xn; R48/20

### Látky s předepsanými limity ES

Látka:	Č. ES:	Č. CAS:	Č. INDEX:	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

žádná

## 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).

**po vdechnutí:** Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch. Postiženého udržujte v teple a klidu. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Vyhledejte ihned lékařskou pomoc.

**po zasažení pokožky:** Při zasažení kůže okamžitě důkladně omyjte mýdlem a vodou.

- po zasažení očí:** Při zasažení očí okamžitě začněte otevřené oči důkladně vyplachovat tekoucí vodou a pokračujte po dobu 10 až 15 minut. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- po požití:** Okamžitě vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte 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:** Riziko vzniku silikózy (J62.8 Pneumokonióza způsobená různým prachem s obsahem křemene) při častějším působení následkem vdechování.

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

- Okamžitá pomoc:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Ošetření:** 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. Proud vody. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna.  
Suché hasební prostředky.
- nevhodné:** Žádné

#### 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**

nejsou

### 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 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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### 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 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 těsně uzavřené.

#### Instrukce ohledně společného skladování s jinými produkty

Neskladujte v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

#### Další informace ohledně podmínek skladování

žádné

**Skladovací třída:** 12 Nehořlavé kapaliny

### 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 pracoviště:	Maximální hranice:	Poznámka:
-		TRGS 900 (Všeobecná Mezní hodnota prachu 01/06)	3 mg/m <sup>3</sup> A resp. 10 mg/m <sup>3</sup> E	2(II)	AGS

##### Společenské mezní hodnoty

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

#### 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

AGS: Výbor pro nebezpečné látky

E: Vdechnutelná frakce částic

A: Frakce částic, která projde až do plicních sklípků

## 8.2 Omezení a kontrola expozice

Omezení a kontrola expozice na pracovišti žádné

### 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 dýchání je nutná při: tvorbě prachu. Vhodný přístroj na ochranu dýchání: filtrační dýchací přístroj (DIN EN 143).

### Ochrana rukou

Ochrana rukou: není nutná.

### 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: 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:			nelze použít
Teplota tání / rozsah teplot tavení:			nejsou dostupná žádná data
Bod varu / oblast teploty varu:			nejsou dostupná žádná data
Teplota vzplanutí:			nepoužívá se
Teplota samovznícení:			nepoužívá se
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:			nepoužívá se
Bod rozkladu:			nepoužívá se
Vlastnosti podporující hoření:			nepoužívá se
Tlak páry:			nepoužívá se
Relativní hustota par:			nepoužívá se
Rychlost odpařování / Koeficient odpařování:			nepoužívá se
Rozpustnost ve vodě:			nerozpustný
Rozpustnost v tucích:			nerozpustný
Rozpustnost ve fluorovodíku:			snadno rozpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):			nepoužívá se
Viskozita:			nepoužívá se
Zkouška oddělení rozpouštědla:			nepoužívá se
Obsah rozpouštědla:			nepoužívá se

## 9.2 Ostatní údaje

žádné

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

žádná

### 10.2 Chemická stabilita

stabilní

### 10.3 Možné reakce

žádné

### 10.4 Zakázané podmínky

žádné

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Nejsou dostupná žádná data.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádné

### 10.7 Další informace

žádné

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Tento produkt nemá žádné akutní toxikologické účinky.

#### Akutní toxicita

Látka:	Č. CAS:	Toxikologické informace

**Specifické symptomy zjištěné během pokusů na zvířatech**  
žádné

### 11.2 Podráždění a svědění

#### Podráždění kůže

nedráždivý

#### Podráždění očí

lehce dráždivý

#### Podráždění cest dýchacích

lehce dráždivý

#### Leptavý účinek

neleptavý

### 11.3 Senzibilizace

nesenzibilizující

### Toxicita při opakované dávce

Riziko silikózy (J62.8 Pneumokonióza způsobená různým prachem s obsahem křemene).

### Účinky CMR

#### Karcinogenní

Nemáme žádné informace o karcinogenních účincích na člověka.

#### Mutagenní

Nemáme žádné informace o mutagenitě reprodukčních buněk u člověka.

#### Reprodukční toxicita

Nemáme žádné informace o toxických účincích na reprodukci u člověka.

### 11.6 Všeobecné poznámky

žádné

#### Zkušenosti z praxe

Riziko silikózy (J62.8 Pneumokonióza způsobená různým prachem s obsahem křemene) při častějším působení následkem vdechování.

#### Ostatní pozorování

žádná

#### Dodatečná upozornění

žádná

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Informace o toxických účincích na životní prostředí

Tento produkt nemá žádné akutní ekotoxikologické účinky.

#### Ekologická toxicita

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

## 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

žádná

## 12.5 Výsledek 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

nejsou

## 12.8 Ostatní upozornění

nejsou

## 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:** 08 01 12 - odpadní barvy a laky 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: 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: -

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: -

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 křemen

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**

Nepodléhá nařízení pro případ poruchy.

**Skladovací třída podle VCI**

12 Nehořlavé kapaliny

**Třída ohrožení vody dle VwVwS**

0 Neohrožují vodu.

**Technické pokyny týkající se vzduchu (TA-Luft)**

Nepodléhá TA-Luft.

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

nejsou

**15.3 Posouzení bezpečnosti látek**

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

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**

373 Může poškodit orgány (pokud je známo, uvést všechny orgány, jichž se to týká) při delší nebo opakované expozici (uvést způsob expozice, pokud je průkazně doloženo, že toto riziko nevzniká při žádném jiném způsobu expozice).

**Směrnice 67/548/EHS**

48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při delší expozici následkem vdechování.

**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

-

---