



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 barva

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
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

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

Obecné informace:	V případě nehody či nevolnosti okamžitě přivolejte 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 v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu zahajte umělé dýchání. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.
Po zasažení pokožky:	Při zasažení kůže okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla.
Po zasažení očí:	Při zasažení očí vyplachujte otevřené oči po dobu 10 až 15 minut. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Po požití:	Okamžitě vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody. V případě přetrvávajících potíží vyhledejte lékařskou pomoc.
Vlastní bezpečnost:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

4.2 Nejzávažnější akutní a později se vyskytující symptomy a nebezpečí

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

4.3 Upozornění na okamžitou lékařskou pomoc anebo speciální ošetření

Okamžitá pomoc:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Ošetření:	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

Vhodné:	Vodní mlha. Proud vody. Oxid uhličitý (CO ₂). Pěna. Suché hasební prostředky.
Nevhodné:	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 ³ A nebo 10 mg/m ³ 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
Rozpustnost ve vodě:				nerozpustný
Rozpustnost v tucích:				nerozpustný
Rozpustnost 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 akutní 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.

Mutagení

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 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

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 odpadu / 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
