



Bezpečnostní list

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

Verze: 1

Jazyk: Cs

Datum vypracování: 16.04.2012

KAPITOLA 1: Identifikace látky nebo směsi a podniku

1.1 Identifikace produktu

Bahenní vápenná 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: nátěrová barva na zdi v interiéru
Nedoporučované použití: 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:
Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318

Směrnice 67/548/EHS:
Xi; R41

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

Piktogramy nebezpečnosti:



GHS05

Signálové slovo: nebezpečí

H-věty: 315 Dráždí kůži.
318 Způsobuje vážné poškození očí.

P-věty: 264 Po manipulaci důkladně omyjte mýdlem a vodou.
280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
321 Odborné ošetření (viz pokyny uvedené na identifikačním štítku).
332+313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.
362 Kontaminovaný oděv svlékněte.

2.3 Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS

Symbole nebezpečnosti:



R-věty: Xi Dráždivý.
41 Nebezpečí vážného poškození očí.
S-věty: 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím ?.
37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

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

Žádná zvláštní rizika stojící za zmínku. V každém případě dodržujte informace uvedené v tomto bezpečnostním listu.

KAPITOLA 3: Složení / informace o složkách

3.1 Chemická charakteristika

Tekutá minerální směs.

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:
Hydroxid vápenatý	215-137-3	1305-62-0			< 20 hmotn. %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	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:
Hydroxid vápenatý	215-137-3	1305-62-0			< 20 hmotn. %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	Xi; R41

(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:** Ušpiněný, potřísněný oděv okamžitě svlékněte. Při zasažení kůže okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody a mýdla. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.
- Po zasažení očí:** Při zasažení očí okamžitě začněte otevřené oči 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. V žádném případě nepodávejte léky osobě v bezvědomí nebo křečích. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě přivolejte 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:** Způsobuje vážné podráždění očí. Způsobuje podráždění kůže.

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 (CO₂). Pěna. Suché hasební prostředky.
- Nevhodné:** žádné

5.3 Zvláštní rizika související s látkou či směsí

Při požáru může vznikat: oxid vápenatý.

5.4 Pokyny pro likvidaci požáru

Zvláštní ochranná výstroj při likvidaci požáru:

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

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

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 dopravte ve vhodných nádobách k likvidaci. Zachycený materiál zlikvidujte tak, jak uvedeno v odstavci Likvidace.

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

Zamezte zasažení očí a kůže.

Technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání a bodové odsávání na kritických místech.

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 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 společně s kyselinami. 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.

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:
--------	---------	--------	------------------------------	--------------------	-----------

Mezní hodnoty stanovené v rámci ES

Látka:	Č. CAS:	Zdroj:	Mezní hodnota na pracovišti:	Maximální hranice:	Poznámka:
Hydroxid vápenatý	1305-62-0	GESTIS International Limit Values	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 / 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 Opatření pro řízení rizik podle metody Control-banding

žádná

8.1.4 Poznámky

E: vdechnutelná 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. Ušpiněné oblečení 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

Ochrana dýchání je nutná při: tvorbě aerosolů. Přístroj s plynovým filtrem (DIN EN 141).

Ochrana rukou

Je nutné nosit normované ochranné rukavice: DIN/EN normy: DIN EN 374 Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk), CR (polychloropren, chloroprenový kaučuk), butylový kaučuk. FKM (fluorový kaučuk). PVC (polyvinylchlorid).

Ochrana očí / obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana těla

Kvůli ochraně před bezprostředním kontaktem s pokožkou je nutné použít ochranné pomůcky (navíc k běžnému pracovnímu oblečení). Noste pouze vhodné, pohodlně sedící a čisté ochranné oblečení. Krémy nenahradí ochranu těla.

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:	kapalné
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

Pro tuto směs nejsou žádné údaje.

KAPITOLA 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

žádná

10.2 Chemická stabilita

stabilní

10.3 Možné nebezpečné reakce

Prudké reakce s kyselinami. S polychlorovými fenoly a dusičnanem draselným vytváří velice jedovaté látky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

žádné

10.5 Nekompatibilní materiály

Anhydrid kyseliny maleinové, nitromethan, nitroethan, nitroparafíny, fosfor

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru může vznikat: oxid vápenatý.

10.7 Další informace

Žádné

KAPITOLA 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, orálně LD50: 7340 mg/kg (krysa)

Specifické symptomy zjištěné během pokusů na zvířatech

žádné

11.2 Podráždění a svědění

Podráždění kůže

dráždivý

Podráždění očí

silně dráždivý

Podráždění cest dýchacích

slabě dráždivý

Svědění

nezpůsobuje svědění

11.3 Senzibilizace

Může vyvolat alergické kožní reakce.

11.4 Toxicita při opakované dávce

Nejsou k dispozici žádné informace.

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

Nejsou k dispozici žádné informace.

Ostatní pozorování

žádná

Ostatní údaje

žádné

KAPITOLA 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 ryb, LC50 (96 h): 195 mg/l (mediánová hodnota)

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 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 10 – obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou nebezpečnými látkami znečištěné

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: -

Č. EmS: -

Obalová skupina: -

MFAG: -

Nebezpečný odpad: -

Zvláštní upozornění:

Přepřavovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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: -

Poznámka:

Obalová skupina: -

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

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

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

Stanovené množství: 200 000 kg.

Skladovací třída podle VCI

12 Nehořlavé kapaliny.

Třída ohrožení vody dle VwVwS

1 mírně ohrožující vodu (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 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 Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Data pocházejí ze slovníků, příruček a literatury.

16.7 Legenda a vysvětlení pojmů

nejsou

17. Příloha

17.1 Scénář expozice
