



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.01.2014

Číslo verze 10

Revize: 21.01.2014

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **KEIM Stucco-Classico, KEIM Stucco-Fondo**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Použití látky / přípravku Vápenná stěrka
- Nedoporučená použití Jakákoli jiná použití se nedoporučují.

- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Identifikace výrobce/dovozce:

KEIMFARBEN GmbH
Keimstrasse 16
D-86420 DIEDORF
Telefon: +49(0)821/4802-0
Telefax: +49(0)821/4802-210
Url: <http://www.keimfarben.de>

Keimfarben, s.r.o.
Vídeňská 119
619 00 Brno
IČ: 60753439
Tel: (+420) 547 137 172
Fax: (+420) 547 137 192
www.keim.cz

- Obor poskytující informace:

Tel: (+420) 547 137 172
E-Mail: barvy@keim.cz

- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

GBK Gefahrgut Büro GmbH
Emergency number: +49(0)6132/84463

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES
Xi; Dráždivý
R37/38-41: Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.
- Nezávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
Odpadá.
- Klasifikační systém:
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.01.2014

Číslo verze 10

Revize: 21.01.2014

Obchodní označení: KEIM Stucco-Classico, KEIM Stucco-Fondo

(pokračování strany 1)

- Piktogramy označující nebezpečí**



GHS05 GHS07

- Signální slovo** Nebezpečí

- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Hydroxid vápenatý

- Údaje o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- Bezpečnostní pokyny**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

- 2.3 Další nebezpečnost** Produkt je zásaditý. Je třeba se vyvarovat dotyku s očima a kůží

- Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- PBT:** Nedá se použít.

- vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi**

- Popis:** Hasene Vápno, mramorová moučka, vápenných pigmentů aditiva

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1305-62-0	Hydroxid vápenatý	25-50%
EINECS: 215-137-3	Xi R37/38-41	
Reg.nr.: 01-2119475151-45-XXXX	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

- Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny:**

Při návštěvě lékaře doporučujeme předložit tento list s bezpečnostními pokyny

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.01.2014

Číslo verze 10

Revize: 21.01.2014

Obchodní označení: KEIM Stucco-Classico, KEIM Stucco-Fondo

(pokračování strany 2)

- Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Samotný produkt nehoří, hasící opatření zaměřit na okolní oheň
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.
V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)
Vyhnut se kontaktu s pokožkou a očima
Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Dodržujte místní úřední předpisy
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nabrat mechanicky.
Zajistit dostatečné větrání.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
Znečištěné plochy důkladně očistit
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.01.2014

Číslo verze 10

Revize: 21.01.2014

Obchodní označení: KEIM Stucco-Classico, KEIM Stucco-Fondo

(pokračování strany 3)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Vyhnut se kontaktu s očima a pokožkou
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Osobní ochranné prostředky viz odst. 8. Řídit se zákonnými ochrannými a bezpečnostními předpisy
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Produkt není hořlavý.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné uskladnění s ohledem na neslučitelné látky a směsi**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Přechovávat jen neotevřených původních nádobách.
Nevhodný materiál pro nádrže: hliník.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v chladu.
Chránit před mrazem.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:** 12
- **Klasifikace podle vyhlášky o bezpečnosti průmyslu -**
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**

- **Kontrolní parametry:**

1305-62-0 Hydroxid vápenatý

NPK	Krátkodobá hodnota: 4 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m ³
-----	--

- **DNEL**

1305-62-0 Hydroxid vápenatý

Inhalováním	Acute - local effects, worker	4 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, worker	1 mg/m ³ (worker)

- **PNEC**

1305-62-0 Hydroxid vápenatý

Aquatic compartment - freshwater	0,49 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,32 mg/l (marine water)
Sewage treatment plant	3 mg/l (Splaškové kaly)
Terrestrial compartment - soil	1080 mg/kg dw (soil)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.01.2014

Číslo verze 10

Revize: 21.01.2014

Obchodní označení: KEIM Stucco-Classico, KEIM Stucco-Fondo

(pokračování strany 4)

- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Na pracovišti musí být zajištěna možnost na mytí.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při prašnosti používat masku chránící dýchací ústrojí
Filtr: FFP2
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Louhům odolné rukavice
- **Materiál rukavic**
Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem
Butylkaučuk
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm
Rukavice z PVC nebo PE
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,5$ mm
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Hodnota permeability: úroveň ≥ 6 (480 min)
Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**
Pracovní ochranné oblečení
Po kontaktu s povrchem kůže dokladně umýt a nakrémovat

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

Skupenství:	Pastovité
Barva:	Podle označení produktu
- **Zápach (vůně):** Slabý, charakteristický
- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
- **Hodnota pH:** Alkalická
- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	>100 °C

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.01.2014

Číslo verze 10

Revize: 21.01.2014

Obchodní označení: KEIM Stucco-Classico, KEIM Stucco-Fondo

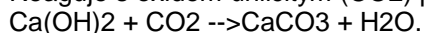
(pokračování strany 5)

· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Nepoužitelný.
Horní mez:	Nepoužitelný.
· Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	není použitelný
· Tenze par:	Není určeno.
· Hustota při 20 °C:	1,5-1,7* g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	není použitelný
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě při 20 °C:	< 2 g/l (Ca(OH) ₂) mísitelný
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nepoužitelný
· Viskozita:	
Dynamicky při 20 °C:	20000-40000* mPas
Kinematicky:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	*Hodnoty se vztahují na čerstvě vyrobené zboží a mohou se v průběhu času měnit

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita

Reaguje s oxidem uhličitým (CO₂) přítomným ve vzduchu:



· 10.2 Chemická stabilita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

Ve vlhkém prostředí reakce s lehkými kovy za tvorby vodíku.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 10.5 Neslučitelné materiály:

Kyseliny

Hliník

(pokračování na straně 7)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.01.2014

Číslo verze 10

Revize: 21.01.2014

Obchodní označení: KEIM Stucco-Classico, KEIM Stucco-Fondo

(pokračování strany 6)

• **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

ODDÍL 11: Toxikologické informace

• **11.1 Informace o toxikologických účincích**

• **Akutní toxicita:**

• **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

1305-62-0 Hydroxid vápenatý

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (krysa) (OECD 425)
Pokožkou	LD50	> 2500 mg/kg (Králice) (OECD 402)

• **Primární dráždivé účinky:**

• **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

• **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku

• **při vdechnutí:** Dráždivé účinky jsou možné

• **při spolknutí:** Dráždivé účinky jsou možné

• **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

• **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
dráždivý

ODDÍL 12: Ekologické informace

• **12.1 Toxicita**

• **Aquatická toxicita:**

1305-62-0 Hydroxid vápenatý

EC 50/48h	49,1 mg/l (organismy sladkovodních bezobratlých)
EC 50/72 h	184,57 mg/l (Sladkovodní řasa)
EC10/LC10 oder NOEC	2000 mg/kg (Půdní makroorganismy) 12000 mg/kg (Půdní mikroorganismy)
LC 50/96 h	457 mg/l (mořské ryby) 50,6 mg/l (Sladkovodní ryby) 158 mg/l (bezobratlých vzhazování mořských živočich)
NOEC	21d; 1080 mg/kg (Rostliny) 72h; 48 mg/l (Sladkovodní řasa) 14d; 32 mg/l (bezobratlých vzhazování mořských živočich)

• **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **12.3 Bioakumulační potenciál** V organismech se neobohacuje.

• **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

• **Další ekologické údaje:**

• **AOX-upozornění:**

Produkt dle našich znalostí neobsahuje žádné organicky vázané halogeny. Produkt nepřispívá k adsorbovatelným organickým halogenům odpadních vod

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.01.2014

Číslo verze 10

Revize: 21.01.2014

Obchodní označení: KEIM Stucco-Classico, KEIM Stucco-Fondo

(pokračování strany 7)

- **Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):**
Dle našich aktuálních znalostí neobsahuje tento produkt žádné těžké kovy a spojené
- **Všeobecná upozornění:**
Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.


ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Likvidace dle úředních předpisů
- **Evropský katalog odpadů**

10 13 99	Odpady jinak blíže neurčené
----------	-----------------------------

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
K recyklaci odevzdávat pouze nádoby zbavené zbytků
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|---|--|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, ADN, IMDG | odpadá |
| · IATA | UN3266 |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | |
| · ADR, ADN, IMDG | odpadá |
| · IATA | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (CALCIUM DIHYDROXIDE) |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG | |
| · třída | odpadá |
| · IATA | |
|  | |
| · Class | 8 Corrosive substances. |

(pokračování na straně 9)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.01.2014

Číslo verze 10

Revize: 21.01.2014

Obchodní označení: KEIM Stucco-Classico, KEIM Stucco-Fondo

(pokračování strany 8)

· Label	8
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG	odpadá
· IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Poznámka:	Žádné nebezpečí dle ADR/RID-GGVS/E
· IMDG	
· Poznámky:	Dle IMDG/GGVSee se nejedná o nebezpečnou látku
· UN "Model Regulation":	-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Národní předpisy:**
- **Klasifikace dle vyhlášky o průmyslové bezpečnosti -**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1(Samozafazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- **Jiné předpisy, omezení a zákazy**
- **Dbát na:**
 - TRGS 200 (Německo)
 - TRGS 500 (Německo)
 - TRGS 510 (Německo)
 - TRGS 900 (Německo)
- **Gisbau kód produktu/Gis kód: ---**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
 - H315 Dráždí kůži.
 - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 10)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 21.01.2014

Číslo verze 10

Revize: 21.01.2014

Obchodní označení: KEIM Stucco-Classico, KEIM Stucco-Fondo

(pokračování strany 9)

R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

• **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

KEIMFARBEN Německo, Oddělení bezpečnosti výrobků

• **Poradce:** Paní Popescu

• **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

• * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**