



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2013

Číslo verze 1

Revize: 08.03.2013

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: KEIM Dekorfarbpulver**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Použití látky / přípravku** Prášková barva pro dvousloužkovou silikátovou barvu

- **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.
Viedeňská 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 podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**
- R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **R-věty:**
52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **S-věty:**
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
29 Nevylévejte do kanalizace.
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 2)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2013

Číslo verze 1

Revize: 08.03.2013

Obchodní označení: KEIM Dekorfarbpulver

 · **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

 · **3.2 Směsi**

 · **Popis:**

Barvicí prášek na bázi silikátových a kalcitických tmelů jakož i oxidu titaničitého a anorganických barevných pigmentů

 · **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1314-13-2	zinc oxide	≤ 2,5%
EINECS: 215-222-5	N R50/53	
Indexové číslo: 030-013-00-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

 · **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

 · **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:**

Ústa a hltan vymýt 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**

Při požáru se může uvolnit:

Oxidy uhlíku (COx)

Fluorovodík (HF)

 Kyslíčník siřičitý (SO₂)

Pára oxidu barnatého

 · **5.3 Pokyny pro hasiče**

 · **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2013

Číslo verze 1

Revize: 08.03.2013

Obchodní označení: KEIM Dekorfarbpulver

(pokračování strany 2)

· **Další údaje:**

V případě požáru nevdechovat kouř, zplodiny hoření a páry.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.
Zamezit vytváření prachu.
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
Dbejte bezpečnostních předpisů (viz odst. 7 a 8)
Vyhnout se kontaktu s pokožkou a očima

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit průniku do půdy, vody a kanalizace
Dodržujte místní úřední předpisy
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Uzavřít odtoky (riziko ucpání)
Nebezpečí smyku!
Vyhnout se vytváření prachu
Nabrat mechanicky.
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.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
Zamezit vytváření prachu.
Nevdechovat prach
Osobní ochranné prostředky viz odst. 8. Řídit se zákonnými ochrannými a bezpečnostními předpisy

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** 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 v původní nádobě.
Vhodný materiál na kontejner
Papír
Polyethylén

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2013

Číslo verze 1

Revize: 08.03.2013

Obchodní označení: KEIM Dekorfarbpulver

(pokračování strany 3)

- Udžovat prach a usazeniny na nízké úrovni
 - **Skladovací třída:** 13
 - **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:

1314-13-2 zinc oxide

NPK	Krátkodobá hodnota: 5 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m ³
-----	--

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Nevdechovat prach/kouř/mlhu.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Při prašnosti používat masku chránící dýchací ústrojí
Filtr: P
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavic**
Vhodné např.:
Bavlněné rukavice nasáklé nitrilem
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.
- **Ochrana očí:** Při tvorbě prachu nosit ochranu očí
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

Skupenství:

Pevné

Barva:

Různá podle zabarvení

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2013

Číslo verze 1

Revize: 08.03.2013

Obchodní označení: KEIM Dekorfarbpulver

(pokračování strany 4)

· Zápach (vůně):	Bez zápachu
· Hodnota pH:	nepoužitelný
· Změna stavu Teplota (rozmezí teplot) tání: Teplota (rozmezí teplot) varu:	> 1300 °C Není určena.
· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti: Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:	není použitelný
· Tenze par:	není použitelné
· Hustota při 20 °C:	0,7* g/cm ³ Závitová hustota
· Hustota par	není použitelný
· Rychlost odpařování	není použitelný
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Nerozpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nepoužitelný
· Viskozita: Dynamicky:	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**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Kyseliny
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při požáru se může uvolnit:
Oxidy uhlíku (COx)
Kysličníky síry (SOx)
Páry bariumoxidu
Žádné nebezpečné produkty rozkladu při správném zacházení a skladování

CZ

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2013

Číslo verze 1

Revize: 08.03.2013

Obchodní označení: KEIM Dekorfarbpulver

(pokračování strany 5)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita:

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

1314-13-2 zinc oxide
Orálně LD50 > 5000 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k podráždění kůže
- **na zrak:** Prach z produktu může vést k přechodnému mechanickému podráždění očí
- **při vdechnutí:**
Při překročení „všeobecného limitu prachu“ je – srovnatelně s inertními prachy – možné mechanické přetížení dýchacích cest
- **při spolknutí:** Dráždivé účinky jsou možné
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Další údaje (k experimentální toxikologii):** Experimentální studie nejsou k dispozici
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- **Aquatická toxicita:**
Může mít ve vodách dlouhodobé škodlivé účinky
Škodlivé pro vodní organismy
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **AOX-upozornění:**
Kvůli obsaženým látkám, které neobsahují žádné organicky vázané halogeny, nemůže tento produkt přispět k zatížení adsorbovatelnými organickými halogeny v odpadních vodách
- **Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):**
Produkt obsahuje TiO₂, ZnS, BaSO₄, ZnO.
- **Všeobecná upozornění:**
Produkt se nesmí nekontrolovaně dostat do okolí.
Určení ekologických údajů např. biologické odbouratelnosti, CSB a BSB hodnot nemá smysl
Dosud nemáme žádné zhodnocení pro ekotoxikologii.
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.

CZ

(pokračování na straně 7)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2013

Číslo verze 1

Revize: 08.03.2013

Obchodní označení: KEIM Dekorfarbpulver

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
- Doporučení: Likvidace dle úředních předpisů

- Evropský katalog odpadů

08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	---

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|---|
| · 14.1 Číslo OSN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · třída | odpadá |
| · 14.4 Obalová skupina | |
| · ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| · 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: | Není nebezpečný ve smyslu dopravních předpisů |

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(Samozažazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- Gisbau kód produktu/Gis kód: M-SK02

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.03.2013

Číslo verze 1

Revize: 08.03.2013

Obchodní označení: KEIM Dekorfarbpulver

- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

(pokračování strany 7)

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**
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení bezpečnosti výrobků
- **Poradce:** Paní Popescu
- * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ