



## 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](http://www.keim.cz)

- Obor poskytující informace:

Tel: (+420) 547 137 172  
E-Mail: [barvy@keim.cz](mailto: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 zavolat 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 (SO<sub>2</sub>)

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 <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

- **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  $\leq 6$  (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:**

<b>Skupenství:</b>	Pevné
<b>Barva:</b>	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)

· <b>Zápach (vůně):</b>	Bez zápachu
· <b>Hodnota pH:</b>	nepoužitelný
· <b>Změna stavu</b> <b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b> <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	> 1300 °C Není určena.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	Nedá se použít.
· <b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Meze výbušnosti:</b> <b>Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:</b>	není použitelný
· <b>Tenze par:</b>	není použitelné
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,7* g/cm <sup>3</sup> Závitová hustota
· <b>Hustota par</b>	není použitelný
· <b>Rychlost odpařování</b>	není použitelný
· <b>Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Nerozpustná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	nepoužitelný
· <b>Viskozita:</b> <b>Dynamicky:</b>	není určeno
· <b>9.2 Další informace</b>	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

<b>Obchodní označení: KEIM Dekorfarbpulver</b>
--

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**

- **Akutní toxicita:**

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

<b>1314-13-2 zinc oxide</b>
-----------------------------

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 TiO<sub>2</sub>, ZnS, BaSO<sub>4</sub>, 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

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 Číslo OSN</b>   |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | odpadá  |
| · <b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>                                |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | odpadá  |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                        |   |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |   |
| · <b>třída</b>  | odpadá  |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>   |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | odpadá  |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                           |   |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>   | Ne  |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                  | Nedá se použít.                               |
| · <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b> | Nedá se použít.                               |
| · <b>Přeprava/další údaje:</b>  | 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