



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.06.2011

Felülvizsgálat 16.06.2011

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM Dekorfarbpulver-546**
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata** Por alakú színezék a kétkomponenses szilikátfestékekhez
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
KEIMFARBEN Gesellschaft m.b.H. Magyarországi Fióktelepe
H - 1031 Budapest,
Nánási út 37 - 39
Tel: (+36) 20 93 76476
Fax: (+36) 1 872 2532
Url: <http://www.keimfarben.hu>
- **Információt nyújtó terület:**
Gabor Pethő
Tel: (+36) 20 93 76476
Email: gabor.petho@keimfarben.hu
- **Sürgősségi telefonszám:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
Emergency number: +49(0)6132/84463

2 A veszély meghatározása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
N; Környezeti veszély
R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- **Címkézési elemek**
- **EGK irányelvek szerinti jelölés:**
A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.
- **A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:**
N Környezeti veszély
- **R-mondatok:**
51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- **S-mondatok:**
2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
29 Csatornába engedni nem szabad.
60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
- **Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatása 2 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.06.2011

Felülvizsgálat 16.06.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Dekorfarbpulver-546

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatása 1 oldalon.)

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Por színezék tiszta szervesetlen pigmentekből és töltőanyagokból

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 1314-13-2	zinc oxide	N R50/53	10-25%
EINECS: 215-222-5		Vízi, akut 1, H400; Vízi, krónikus 1, H410	

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegélynyújtás

- **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- **Általános információk:** Javasoljuk orvost hívni.
- **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal vízzel és szappannal lemosni és jól leöblíteni!
A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjük orvosi segítséget.

5 Tűzvédelmi intézkedések

- **Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
A termék maga nem éghető a tűz oltási intézkedéseket a környezet égésére vonatkozóan kell meghatározni.
- **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénoxidok (COx)
Hidrogénfluorid (HF)
- **Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**
Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!
Az égési maradókat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Kerüljük a porképződést.
Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).

(folytatása 3 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.06.2011

Felülvizsgálat 16.06.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Dekorfarbpuhver-546

(folytatása 2 oldalon.)

- A termék vízzel csúszós felületeket képez.
- **Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
A lefolyókat lezárni (Eldugulás veszély)
Porképződés kerülendő!
Megjelölt zárható edénybe tölteni.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!
- **Hivatkozás más szakaszokra**
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- **Kezelés:**
- **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Személyes védő felszerelés lásd lent a 8. fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Légnedvességtől és víztől védjük.
Porképződést és lerakódásokat alacsony szinten tartani.
- **Tárolási osztály:** 13

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**
További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
 - **Ellenőrzési paraméterek**
 - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
- | | |
|-----------------------------|---|
| 1314-13-2 zinc oxide | |
| TLV | CK-érték: 20 resp mg/m ³
AK-érték: 5 resp mg/m ³ |
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
 - **Az expozíció ellenőrzése**
 - **Személyes védőfelszerelés:**
 - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.

(folytatása 4 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.06.2011

Felülvizsgálat 16.06.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Dekorfarbpulver-546

(folytatása 3 oldalon.)

- **Légzésvédelem:**
Lebegő anyagoknál/porképződésnél:
Szűrő: P
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**
alkalmas pl.:
Nitrillel átitatott pamut kesztyű
PVC vagy PE kesztyű.
Javasolt anyagerősség: $\geq 0,5$ mm
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**
Permeációs érték: ≥ 6 (480 min) szint.
Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.
- **Szemvédelem:** Porképződésnél védőszemüveget kell használni.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

· Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· Általános adatok

· Külső jellemzők:

Forma:	Por.
Szín:	különböző színű; színezés szerint
Szag:	szagtalan

· pH-érték: nincs meghatározva

· Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	$> 1300^{\circ}\text{C}$
Forráspont/forrási tartomány:	nem alkalmazható

· Lobbanáspont: Nem alkalmazható

· Öngyulladás: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszély: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

Égést elősegítő tulajdonságok nem alkalmazható

· Gőznyomás: nem alkalmazható

· Sűrűség: Nincs meghatározva.

· Töltési tömörség 20°C-nál:

~ 700* kg/m³

· Gőzsűrűség: nem alkalmazható

· Párolgási sebesség: nem alkalmazható

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Oldhatatlan.

(folytatása 5 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.06.2011

Felülvizsgálat 16.06.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Dekorfarbpulver-546

(folytatása 4 oldalon.)

- | | |
|--|---|
| · Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz): | nem alkalmazható |
| · Viszkozitás: | |
| dinamikai: | nincs meghatározva |
| · Egyéb információk | *Az értékek a frissen gyártott anyagokra vonatkoznak és az idő múlásával változnak. |

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség**
 - **Kémiai stabilitás**
 - **Termikus bomlás/kerülőendő feltételek:** Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.
 - **A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
 - **Nem összeférhető anyagok:**
 - Savak
 - Lúgok
 - **Veszélyes bomlástermékek:**
 - Tűz esetén felszabadulhat:
 - Szénoxidok (COx)
 - Fluorhidrogén
- Megfelelő raktározás és kezelés mellett nincs veszélyes bomlástermék képződés.

11 Toxikológiai adatok

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
 - **Akut toxicitás:**
- | |
|--|
| · Besorolás releváns LD/LC50-értékek: |
| 1314-13-2 zinc oxide |
| Szájon át LD50 > 5000 mg/kg (rat) |
- **Primer ingerhatás:**
 - **A bőrön:** A gyakori és tartós bőr kapcsolat bőr irritáláshoz vezethet.
 - **A szemben:** A termékpora átmeneti mechanikus szem irritációhoz vezethet.
 - **Belélegzésnél**
Az „általános por határérték” túllépése esetén összehasonlítható belső porral – a légző utak mechanikai túlterhelése.
 - **Ienyeléskor:** Irritáló hatás lehetséges
 - **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
 - **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):** Kísérleti vizsgálatok nincsenek.

12 Ökológiai információk

- **Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**
A vizekben hosszú távon káros hatásai lehetnek.
Mérgező a vízi élőlényekre.

(folytatása 6 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.06.2011

Felülvizsgálat 16.06.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Dekorfarbpulver-546

(folytatása 5 oldalon.)

- **További ökológiai információk:**
- **AOX-információ**
Az alkotó anyagok miatt, melyek nem tartalmaznak szervesen kötött halogéneket, nem járul hozzá a szennyvíz AOX terheléséhez.
- **Receptúra szerint a 76/464 EWG sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfém eket és vegyületeket tartalmazza:**
A termék tartalmaz ZnO.
- **Általános információk:**
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.
A termék csak szervesetlen alkotó elemeket tartalmaz; az ökológiai adatok meghatározása mint pl. biológiai eltávolíthatóság, KOI és BOI értékek értelmetlenek.
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.

· **Európai Hulladék Katalógus**

08 01 11*	szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok
-----------	---

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállításra vonatkozó információk

- **ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**



- **ADR/RID-GGVSEB osztály:** 9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak
- **Kemler-szám:** 90
- **UN-szám:** 3077
- **Csomagolási csoport:** III
- **Bárcák:** 9
- **Különleges jelölésére:** Jelkép (hal és fa)
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (ZINC OXIDE)
- **Korlátozott mennyiség (LQ)** 5 kg
- **Szállítási kategória** 3

(folytatása 7 oldalon)



Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 16.06.2011

Felülvizsgálat 16.06.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Dekorfarbpulver-546

(folytatása 6 oldalon.)

• Alagútkorlátozási kód: E

• Tengeri szállítás IMDG:



• IMDG-osztály	9
• UN-szám:	3077
• Label	9
• Csomagolási csoport:	III
• EMS-szám:	F-A,S-F
• Marine pollutant:	YES
• Helyes műszaki megnevezés:	Jelkép (hal és fa) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

• Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



• ICAO/IATA-osztály:	9
• UN/ID szám:	3077
• Label	9
• Különleges jelölésére:	Jelkép (hal és fa)
• Csomagolási csoport:	III
• Helyes műszaki megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

- **Környezeti veszélyek:** A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: ZINC OXIDE
- **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Figyelem: Különbéle veszélyes anyagok és tárgyak

15 Szabályozással kapcsolatos információk

- **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti
- **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

(folytatása 8 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint



A nyomtatás kelte 16.06.2011

Felülvizsgálat 16.06.2011

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Dekorfarbpulver-546

(folytatása 7 oldalon.)

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály
- **Kapcsolattartási partner:** Minodora Popescu
- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

—HU—