



oldalszám: 1/10

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

A nyomtatás kelte 01.06.2023 Verziószám 12.0 (helyettesíti a verziót 11.1)

Felülvizsgálat 01.06.2023

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM KRISTALL-FELSIT**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata** Szilikát iszapolóadalék
- **Ellenjavallt felhasználások** Minden egyéb felhasználás nem ajánlott.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
KEIMFARBEN GES.M.B.H.  
Gewerbestraße 7a / A-5310 Mondsee  
Tel. +36 20 93 76476 / Fax +36 1 872 2531  
www.keim.com
- **Információt nyújtó terület:**  
Gábor Pethő  
Tel: (+36) 20 93 76476  
Email: gabor.petho@keimfarben.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **2.3 Egyéb veszélyek** A termék alkálikus. Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Alkáli szilikát vizes oldata, szervesen modifikált és töltőanyagok

#### · **Veszélyes alkotórészek:**

|                                                                                                   |                                                                                                                            |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Indexszám: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx | titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]<br>Carc. 2, H351 | <1% |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

(folytatás a 2. oldalon)

HU



oldalszám: 2/10

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

A nyomtatás kelte 01.06.2023 Verziószám 12.0 (helyettesíti a verziót 11.1)

Felülvizsgálat 01.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM KRISTALL-FELSIT

(folytatás az 1. oldalról)

· **További információk:**

Az expozíció módja: Belégzés/behúzás nem adott.  
Alveoláris részecskék (átmérő  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) a festékmátrixban megkötve.  
Ez a termék  $<1\%$  belélegezhető kristályos kvarcot tartalmaz  
A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

Különleges intézkedések nem szükségesek.  
Javasoljuk orvost hívni.

· **Belégzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Ne használjon oldószert vagy hígítót.  
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 kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.  
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

A termék maga nem éghető a tűz oltási intézkedéseket a környezet égésére vonatkozóan kell meghatározni.

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

· **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

· **További adatok**

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.  
Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!

HU

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/10

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

A nyomtatás kelte 01.06.2023 Verziószám 12.0 (helyettesíti a verziót 11.1)

Felülvizsgálat 01.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM KRISTALL-FELSIT

(folytatás a 2. oldalról)

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!  
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.  
Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.  
Vegyük figyelembe a helyi hatóságok előírásait.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.  
Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!  
Maradékokat bő vízzel lemosni!
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.  
Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!  
Aeroszol belégzése tilos.  
Személyes védőfelszerelés lásd lent a 8 (8.2). fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**  
A termék nem éghető.  
Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.  
Hűvös és száraz helyen az eredeti tartályban raktározni.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Ne tároljuk savakkal együtt.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Hűvös helyen tároljuk.  
Fagytól védjük.  
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- **Tárolási osztály: 12**

(folytatás a 4. oldalon)

HU



oldalszám: 4/10

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

A nyomtatás kelte 01.06.2023 Verziószám 12.0 (helyettesíti a verziót 11.1)

Felülvizsgálat 01.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM KRISTALL-FELSIT

(folytatás a 3. oldalról)

- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.  
Aerozol belégzése tilos!  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
- **A légutak védelme Szűrő: P**
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**  
alkalmas pl.:  
Nitrillel átitatott pamut kesztyű  
PVC vagy PE kesztyű.  
Javasolt anyagerősség:  $\geq 0,5$  mm  
Természetes kaucsuk (Latex)  
Javasolt anyagerősség:  $\geq 0,6$  mm  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízáldékony 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:  $\geq 6$  (480 min) szint.  
Az EN 16523-1:2015 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.  
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szem-/arcvédelem** Védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.
- **A környezeti expozíció elleni védekezés**  
Lásd a 12 és 6.2  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/10

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

A nyomtatás kelte 01.06.2023 Verziószám 12.0 (helyettesíti a verziót 11.1)

Felülvizsgálat 01.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM KRISTALL-FELSIT

(folytatás a 4. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                           |                            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
| · Általános adatok                                        |                            |
| · Halmazállapot                                           | Folyékony                  |
| · Szín:                                                   | fehér                      |
| · Szag:                                                   | jellegetes                 |
| · Szagküszöbérték:                                        | Nincs meghatározva.        |
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható         |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | nem meghatározható         |
| · Tűzveszélyesség                                         | Nem alkalmazható           |
| · Felső és alsó robbanási határértékek                    |                            |
| · Alsó:                                                   | nem alkalmazható .         |
| · Felső:                                                  | nem alkalmazható .         |
| · Lobbanáspont:                                           | Nem alkalmazható           |
| · Öngyulladási hőmérséklet:                               | Nincs meghatározva.        |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.        |
| · pH 20 °C-nál                                            | ~11*                       |
| · Viskozitás:                                             |                            |
| · Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.        |
| · dinamikai 20 °C-nál:                                    | 2600-3300* mPas            |
| · Oldhatóság                                              |                            |
| · Víz:                                                    | keverhető                  |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | nem alkalmazható           |
| · Gőznyomás 20 °C-nál:                                    | ~23 hPa                    |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                            |
| · Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 1,6-1,8* g/cm <sup>3</sup> |
| · Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.        |
| · Gőzsűrűség                                              | nem alkalmazható           |

#### 9.2 Egyéb információk

|                                                                                      |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · Külső jellemzők:                                                                   |                                       |
| · Forma:                                                                             | Pasztaszerű anyag                     |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                                       |
| · Gyulladás hőmérséklet:                                                             | Az anyag magától nem gyullad.         |
| · Robbanásveszélyesség:                                                              | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt. |
| · Állapotváltozás                                                                    |                                       |
| · Lágypont/lágypont-tartomány                                                        |                                       |
| · Oxidáló tulajdonságok:                                                             | nem alkalmazható                      |
| · Párolgási arány                                                                    | nem alkalmazható                      |

(folytatás a 6. oldalon)

HU



oldalszám: 6/10

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

A nyomtatás kelte 01.06.2023 Verziószám 12.0 (helyettesíti a verziót 11.1)

Felülvizsgálat 01.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM KRISTALL-FELSIT

(folytatás az 5. oldalról)

|                                                                         |             |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk               |             |
| · Robbanóanyagok                                                        | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes gázok                                                    | Érvénytelen |
| · Aeroszolok                                                            | Érvénytelen |
| · Oxidáló gázok                                                         | Érvénytelen |
| · Nyomás alatt lévő gázok                                               | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes folyadékok                                               | Érvénytelen |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok                                          | Érvénytelen |
| · Önreaktív anyagok és keverékek                                        | Érvénytelen |
| · Öngyulladó folyadékok                                                 | Érvénytelen |
| · Öngyulladó szilárd anyagok                                            | Érvénytelen |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen |
| · Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen |
| · Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen |
| · Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen |
| · Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Általános felhasználásnál és raktározásnál stabil.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
Megfelelő raktározás és kezelés mellett nincs veszélyes bomlástermék képződés.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

**13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

|             |              |                         |
|-------------|--------------|-------------------------|
| Belégzésnél | ATE mix (4h) | >5 mg/l (inhalációs)    |
|             | ATE mix      | >2.000 mg/kg (dermális) |

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/10

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

A nyomtatás kelte 01.06.2023 Verziószám 12.0 (helyettesíti a verziót 11.1)

Felülvizsgálat 01.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM KRISTALL-FELSIT

(folytatás a 6. oldalról)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOAEL | >2.000 mg/kg (orálisan)<br>3.500 mg/kg /Oral (patkány) (90d) |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b> A gyakori és tartós bőr kapcsolat bőr irritáláshoz vezethet.</li><li>· <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b><br/>Hosszabb behatás esetén gyenge szem irritáció lehetséges.</li><li>· <b>Belélegzésnél</b> Irritáló hatás lehetséges</li><li>· <b>Izenyelés</b> Irritáló hatás lehetséges</li><li>· <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b><br/>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>· <b>Csírsejt-mutagenitás</b><br/>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>· <b>Rákkeltő hatás</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>· <b>Reprodukciós toxicitás</b><br/>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>· <b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b><br/>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>· <b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b><br/>A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>· <b>Aspirációs veszély</b> A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.</li><li>· <b>Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):</b><br/>Kísérleti vizsgálatok nincsenek.<br/>A termék nincs bevizsgálva. A toxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.</li><li>· <b>Szubakutól krónikus toxicitásig</b></li></ul> |       |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Ismételt dózis toxicitás</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                              |
| <b>13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                              |
| Belélegzésnél                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOAEC | 10 mg/m <sup>3</sup> (patkány) (90d)                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)</b> Érvénytelen</li><li>· <b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Endokrin károsító tulajdonságok</b></li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                              |
| egyik alkotóanyag sincs listázva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                              |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Akvatikus toxicitás:

**13463-67-7 titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]**

|       |                                                     |
|-------|-----------------------------------------------------|
| NOEC  | ≥100.000 mg/kg (Édesvízi üledék)<br>Hyalella azteca |
| EC50  | >100 mg/kg (Édesvízi alga) (OECD 201)               |
| EC 50 | >10.000 mg/l (Alga) (ISO 10253)                     |

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/10

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

A nyomtatás kelte 01.06.2023 Verziószám 12.0 (helyettesíti a verziót 11.1)

Felülvizsgálat 01.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM KRISTALL-FELSIT

(folytatás a 7. oldalról)

|       |                                               |
|-------|-----------------------------------------------|
| LC 50 | >10.000 mg/l (tengeri hal) (OECD 203)         |
|       | >1.000 mg/l (Édesvízi hal) (EPA-540/9-85-006) |
|       | >1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)              |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
  - **PBT:** Nem alkalmazható
  - **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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 2006/11/EK sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfém eket és vegyületeket tartalmazza:**

A termék tartalmaz TiO<sub>2</sub>.
  - **Általános információk:**

A ökotoxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
  - **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.  
Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.
- **Európai Hulladék Katalógus**

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 12 | festék- vagy lakkhulladék, a 08 01 11 kódszám alatt szereplők kivételével |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
- **Tisztítatlan csomagolások:**
  - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
  - **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| ADR, IMDG, IATA | Érvénytelen |
|-----------------|-------------|

(folytatás a 9. oldalon)



oldalszám: 9/10

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

A nyomtatás kelte 01.06.2023 Verziószám 12.0 (helyettesíti a verziót 11.1)

Felülvizsgálat 01.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEIM KRISTALL-FELSIT

(folytatás a 8. oldalról)

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés       |                                                              |
| · ADR, IMDG, IATA                                             | Érvénytelen                                                  |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)                   |                                                              |
| · ADR, IMDG, IATA                                             |                                                              |
| · osztály                                                     | Érvénytelen                                                  |
| · 14.4 Csomagolási csoport                                    |                                                              |
| · ADR, IMDG, IATA                                             | Érvénytelen                                                  |
| · 14.5 Környezeti veszélyek:                                  |                                                              |
| · Marine pollutant:                                           | Nem                                                          |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések        | Nem alkalmazható                                             |
| · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható                                             |
| · Szállítási/egyéb adatok:                                    | A szállítási előírások értelmében nem veszélyes szállítmány. |
| · UN "Model Regulation":                                      | Érvénytelen                                                  |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE (XIV. MELLÉKLET)

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · (EU) 2019/1148 RENDELETE

#### · I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

Nem releváns.

#### · 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

#### · 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/10

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

A nyomtatás kelte 01.06.2023 Verziószám 12.0 (helyettesíti a verziót 11.1)

Felülvizsgálat 01.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM KRISTALL-FELSIT**

(folytatás a 9. oldalról)

- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
- **Különleges előírások, korlátozások és tiltó szabályok**
- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk** Érvénytelen
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**  
H351 Feltehetően rákot okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** KEIMFARBEN Németország, Termékbiztonsági osztály
- **Korábbi változat száma:** 11.1
- **Rövidítések és mozaikszavak:**  
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)  
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU