



oldalszám: 1/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

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

- **1.1 Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**
  - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
  - **Anyag/készítmény használata** Por alakú színezék a kétkomponenses szilikátfestékekhez
  - **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:**  
Információs szolgálat akút mérgezés esetén: (+36-80) 201-199
- 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**  
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok**  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501 Az edény tartalmát/a tartályt a regionális/nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

HU

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(folytatás az 1. oldalról)

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

- 3.2 Keverékek
- Leírás: Szilikát bázisú por szinezék és meszes töltőanyagok úgy mint és szervesetlen pigmentek

#### Veszélyes alkotórészek:

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Kalcium-karbonát, természetes uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	2,5-10%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35-XXXX	diiron trioxide uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	0-40%
CAS: 8007-18-9 EK-szám: 701-459-6 Indexszám: 051-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119491302-44-0000	Antimon-nikkel titán-oxid sárga uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	0-40%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39-XXXX	Króm(III)-oxid uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	0-40%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexszám: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	cink-oxid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-≤2%

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

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Általános információk:  
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.  
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.

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(folytatás a 2. oldalról)

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

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Kerüljük a porképződést.  
Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!  
Port ne lélegezzük be!  
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálcot használjunk.  
Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.  
Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Mechanikusan vegyük fel.  
Porképződés kerülendő!  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.  
Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!
- **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.

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(folytatás a 3. oldalról)

Kerüljük a porképződést.

Por belégzése tilos.

Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!

Személyes védő felszerelés 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 összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Megfelelő tartályanyag:

Papír

Polietilén

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

· **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Porképződést és lerakódásokat alacsony szinten tartani.

Légnedvességtől és víztől védjük.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Fagytól védjük.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

· **Tárolási osztály: 13**

· **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:**

Általános porhatár (Németország): Hosszú távú érték:  $1,25 \cdot 10^{**} \text{ mg / m}^3 \cdot 2 \text{ (II)}$ ;

\* alveolusok frakció \*\* belélegezhető frakció

Az általános nemzeti porhatárértéket be kell tartani!

**1317-65-3 Kalcium-karbonát, természetes**

OELV (HU) AK-érték:  $10 \text{ mg/m}^3$   
N

**1309-37-1 diiron trioxide**

OELV (HU) AK-érték:  $4^* \text{ mg/m}^3$   
\*resp

**8007-18-9 Antimon-nikkel titán-oxid sárga**

OELV (HU) AK-érték:  $0,01 \text{ mg/m}^3$   
k(1B),sz(bőr,légzőszervi),BEM; Ni-ra számítva

BOELV (EU) AK-érték:  $0,1^* \text{ mg/m}^3$   
as Ni; sens. dermal/resp. \*inhalable

(folytatás az 5. oldalon)

HU



oldalszám: 5/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(folytatás a 4. oldalról)

### 1308-38-9 Króm(III)-oxid

OELV (HU)	AK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> i, sz, BEM; Cr-ra számítva
IOELV (EU)	AK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup> as Cr

### 1314-13-2 cink-oxid

OELV (HU)	AK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> i, por és füst
-----------	---

#### · DNEL(-ek)

### 1309-37-1 diiron trioxide

Belégzésnél	Long-term - local effects	10 mg/m <sup>3</sup> (munkások)
-------------	---------------------------	---------------------------------

### 8007-18-9 Antimon-nikkel titán-oxid sárga

Belégzésnél	Long-term - local effects	4 mg/m <sup>3</sup> (munkások)
	Long-term - local effects	3 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztók)

#### · PNEC (-ek)

### 8007-18-9 Antimon-nikkel titán-oxid sárga

Aquatic compartment - freshwater	0,1 mg/l (Édesvízi)
Aquatic compartment - marine water	0,01 mg/l (Tengeri víz)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1 mg/l (nincs megadva)
Sewage treatment plant	568 mg/l (Szennyvíztisztító telep)

### 1314-13-2 cink-oxid

Aquatic compartment - freshwater	0,0179 mg/l (Édesvízi)
Aquatic compartment - marine water	0,009 mg/l (Tengeri víz)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	182,8 mg/kg sed dw (Édesvízi üledék)
Aquatic compartment - sediment in marine water	201,9 mg/kg sed dw (Tengeri üledék)
Terrestrial compartment - soil	103,4 mg/kg dw (Padló)
Sewage treatment plant	0,1245 mg/l (Szennyvíztisztító telep)

· **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.

Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

· **A légutak védelme**

Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.

Szűrő: P2

· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

alkalmas pl.:

Nitrillel átitatott pamut kesztyű

PVC vagy PE kesztyű.

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(folytatás az 5. oldalról)

Javasolt anyagerősség:  $\geq 0,5$  mm

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt 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**

Porképződésnél védőszemüveget kell használni.

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

· **A környezeti expozíció elleni védekezés**

Lásd a 12 és 6.2

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Halmazállapot**

Szilárd halmazállapotú.

· **Szín:**

különböző színű; színezés szerint

· **Szag:**

szagtalan

· **Olvadáspont/fagyáspont:**

$>1.300$  °C

· **Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány**

Nem alkalmazható

· **Tűzvesélyesség**

Az anyag nem gyúlékony.

· **Felső és alsó robbanási határértékek**

· **Alsó:**

nem alkalmazható .

· **Felső:**

nem alkalmazható .

· **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

· **Öngyulladás hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **pH**

Nem alkalmazható

· **Viszkozitás:**

· **Kinematikus viszkozitás**

Nem alkalmazható

· **dinamikai:**

Nem alkalmazható

· **Oldhatóság**

· **Víz:**

Oldhatatlan.

· **N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

nem alkalmazható

· **Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(folytatás a 6. oldalról)

- **Sűrűség és/vagy relatív sűrűség**
- **Sűrűség 20 °C-nál:** 0,6-0,8\* g/cm<sup>3</sup>  
tömörített sűrűség
- **Gőzsűrűség** nem alkalmazható
- **Részecskejellemzők**  
Lásd 3. pontot.

- **9.2 Egyéb információk** \*Az értékek a frissen gyártott anyagokra vonatkoznak és az idő múlásával változnak.
- **Külső jellemzők:**
- **Forma:** Por.
- **Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok**
- **Gyulladási hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.
- **Robbanásveszélyesség:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- **Állapotváltozás**
- **Lágyuláspont/lágyuláspont-tartomány**
- **Oxidáló tulajdonságok:** nem alkalmazható
- **Párolgási arány** nem alkalmazható

- **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.

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** Nedvesség
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **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:**

#### 1317-65-3 Kalcium-karbonát, természetes

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány)
-----------	------	------------------------

#### 1309-37-1 diiron trioxide

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány)
-----------	------	------------------------

Belégzésnél	LC 50/2Wochen	>210 mg/m <sup>3</sup> (patkány)
-------------	---------------	----------------------------------

#### 8007-18-9 Antimon-nikkel titán-oxid sárga

Szájon át	LD50	>10.000 mg/kg (patkány)
-----------	------	-------------------------

#### 1308-38-9 Króm(III)-oxid

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
-----------	------	-----------------------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	>5,41 mg/l /OECD 403 (patkány) (Por / köd)
-------------	----------	--

	LOAEL	44 mg/l /90d (patkány) (Por / köd)
--	-------	------------------------------------

#### 1314-13-2 cink-oxid

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány) (OECD 423)
-----------	------	-----------------------------------

Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)
----------	------	-----------------------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	>5,7 mg/l (patkány) (OECD 403)
-------------	----------	--------------------------------

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A gyakori és tartós bőr kapcsolat bőr irritáláshoz vezethet.

- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

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

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Csírsejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

- **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 9. oldalon)





oldalszám: 9/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(folytatás a 8. oldalról)

- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxicológiához):**  
Kísérleti vizsgálatok nincsenek.  
A termék nincs bevizsgálva. A toxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.
- **Szubakuttól krónikus toxicitásig**

### · Ismételt dózis toxicitás

#### **1308-38-9 Króm(III)-oxid**

Belégzésnél | NOAEC | 15 mg/m<sup>3</sup> /90d (patkány) (Por / köd)

### · **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** Érvénytelen

### · **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### · **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:**  
A vizekben hosszú távon káros hatásai lehetnek.  
Károsítja a vízi organizmusokat.

### **1317-65-3 Kalcium-karbonát, természetes**

LC 50/48h >1.000 mg/l (Daphnia)

LC 50/72h >200 mg/l (Alga)

### **1309-37-1 diiron trioxide**

EC 50/48h >100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

LC0 /96h >50.000 mg/l (hal)

EC 10 >10.000 mg/l /3h (eleveniszapos)

### **1308-38-9 Króm(III)-oxid**

NOEC ≥1.000 mg/l /30d (Danio rerio) (OECD 210)

≥0,02 mg/l /21d (Daphnia) (OECD 211)

EC 50/48h (sztatikus) 14,1 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

EC 50/3h >10.000 mg/l (eleveniszapos) (ISO 8192)

ErC50/72h >0,849 mg/l (Alga) (OECD 201)

LC 50/96 h (sztatikus) >10.000 mg/l (Danio rerio) (ISO 7346/1)

EC 10 0,0117 mg/l /72h (Alga) (OECD 201)

### **1314-13-2 cink-oxid**

NOEC 0,011 mg/l (Alga)

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(folytatás a 9. oldalról)

0,1 mg/l (Mikroorganizmus)  
0,154 mg/l (Daphnia)

- **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 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 ZnS, BaSO<sub>4</sub>, ZnO.
  - **Általános információk:**

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
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.  
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

Hulladékkezelés a hatósági előírások szerint.  
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

#### · Európai Hulladék Katalógus

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

- **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 11. oldalon)



oldalszám: 11/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(folytatás a 10. 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 ömlesztettállítás	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
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés  
A címkékhez szükséges adatok ennek a dokumentumnak a 2. fejezetében találhatóak.

- 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.

- I. MELLÉKLET EXPORTÁLT ANYAGOK, AMELYEK RÖVIDÍTÉSRE KIJELELHETŐEK, 1 %-nál nagyobb mennyiségben.

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 12. oldalon)



oldalszám: 12/13

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

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(folytatás a 11. oldalról)

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekursorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

· **Különleges előírások, korlátozások és tiltó szabályok**

· **Figyelembe venni:**

TRGS 200 (Németország)

TRGS 500 (Németország)

TRGS 510 (Németország)

TRGS 900 (Németország)

· **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**

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

· **Az adatlapot kiállító szerv:** KEIMFARBEN Németország, Termékbiztonsági osztály

· **Korábbi változat száma:** 13.1

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Values

ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció

CK-érték: megengedett csúcs koncentráció

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)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

(folytatás a 13. oldalon)



oldalszám: 13/13

**Biztonsági adatlap**  
**Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 05.07.2024 Verziószám 14.0 (helyettesíti a verziót 13.1) Felülvizsgálat 05.07.2024

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(folytatás a 12. oldalról)

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)

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

— HU —