



oldalszám: 1/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata** Szilikát alapú kültéri fafesték.
- **Ellenjavallt felhasználások** Minden egyéb felhasználás nem ajánlott.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
KEIMFARBEN GES.M.B.H.  
Pebering-Straß 16 / A-5301 Eugendorf  
Tel. +36 20 93 76476 / Fax +36 1 872 2531  
www.keimfarben.hu
- **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**  
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.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Pótlólagos adatok:**  
propiconazole-t, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on-t, metil-izotiazolinon-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- **2.3 Egyéb veszélyek** A termék alkálikus. Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

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

#### · 3.2 Keverékek

· **Leírás:** Szilikát bázisú kültéri festék fényálló, szervesen pigmentekkel és ásványi töltőanyagokkal.

#### · **Veszélyes alkotórészek:**

|   |   |         |
|---|---|---------|
| CAS: 60207-90-1<br>EINECS: 262-104-4<br>Indexszám: 613-205-00-0       | propiconazole<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317  | <0,5%   |
| CAS: 886-50-0<br>EINECS: 212-950-5                                    | Terbutryn<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302  | <0,5%   |
| CAS: 26530-20-1<br>EINECS: 247-761-7<br>Indexszám: 613-112-00-5       | 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on<br>⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin<br>Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute<br>1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4,<br>H302; Skin Sens. 1, H317 | <0,05%  |
| CAS: 2682-20-4<br>EINECS: 220-239-6                                   | metil-izotiazolinon<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin<br>Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute<br>1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1,<br>H317; STOT SE 3, H335          | <0,01%  |
| CAS: 57-55-6<br>EINECS: 200-338-0                                     | propane-1,2-diol  | <1%     |
| CAS: 1314-98-3<br>EINECS: 215-251-3<br>Reg.nr.: 01-2119475779-15-xxxx | zinc sulphide   | 2,5-10% |

· **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:**

Szimptómák jelentkezésekor, vagy kétséges esetekben, ki kell kérni az orvos véleményét.  
Javasoljuk orvost hívni.

· **Belélegzés 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 higítót.

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.

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(folytatás a 2. oldalról)

- **Lenyelés után:**  
Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.  
Ne okozunk 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:**  
CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Termikus bomlás esetén egészségkárosító és gyúlékony gőzök szabadulnak fel.  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénoxidok (CO<sub>x</sub>)  
Akril monomer  
Hidrogénfluorid (HF)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.  
Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).  
Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!  
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.  
Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
A lefolyókat lezárni (Eldugulás veszély polimer kicsapódás miatt)  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.  
Maradékokat bő vízzel lemosni!  
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.

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás a 3. oldalról)

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.

Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!

Aerozol belégzése tilos.

Személyes védő felszerelés lásd lent a 8. fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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:

Hűvös és száraz helyen az eredeti tartályban raktározni.

Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.

A tartályokhoz és csövekhez nem megfelelő anyag:

Vas és vastartalmú fémek

A tartályokhoz és csövekhez megfelelő anyag:

Polietilén

##### Együttes tárolással kapcsolatos információk: Ne tároljuk savakkal együtt.

##### További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Fagytól védjük.

Hűvös helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

##### Tárolási osztály: 12

#### 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.

##### DNEL(-ek)

##### 1314-98-3 zinc sulphide

|             |                               |                           |
|-------------|-------------------------------|---------------------------|
| Belégzésnél | Acute - local effects, worker | 5 (worker) (insoluble Zn) |
|-------------|-------------------------------|---------------------------|

##### PNEC (-ek)

##### 1314-98-3 zinc sulphide

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Aquatic compartment - freshwater | 0,0206 mg/l (freshwater) (PNEC acid) |
|----------------------------------|--------------------------------------|

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(folytatás a 4. oldalról)

|  |   |
|--|---|
| Aquatic compartment - marine water             | 0,0061 mg/l (marine water) (PNEC acid)                              |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater   | 235,6 mg/kg sed dw (sediment fresh water)<br>(Faktor 0,5; EZB 2008) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | 113 mg/kg sed dw (sediment marine water)<br>(Faktor 0,5; EZB 2008)  |
| Terrestrial compartment - soil                 | 106,8 mg/kg dw (soil) (Faktor 3; EZB 2008)                          |
| Sewage treatment plant                         | 0,052 mg/l (sewage treatment plant)                                 |

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **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.

· **Légzésvédelem:**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

Kombináltszűrő A/P

· **Kézvédelem:** Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

alkalmas pl.:

Nitrillel átitatott pamut kesztyű

Nitrilkaucsuk

Butilkaucsuk

PVC vagy PE kesztyű.

Javasolt anyagvastagság:  $\geq 0,5$  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 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.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése** Lásd a 12 és 6.2

HU

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás az 5. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### · Általános adatok

##### · Külső jellemzők:

Forma:

Pasztaszerű anyag

Szín:

különböző színű; színezés szerint

##### · Szag:

gyenge, jellemző

##### · Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

##### · pH-érték 20°C-nál:

~11\*

##### · Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározható

##### · Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

##### · Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

Nem alkalmazható

##### · Gyulladás hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

##### · Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

##### · Öngyulladás hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

##### · Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

##### · Robbanási határok:

Alsó:

nem alkalmazható .

Felső:

Nincs meghatározva.

##### · Oxidáló tulajdonságok:

nem alkalmazható

##### · Gőznyomás 20°C-nál:

~23 hPa

##### · Sűrűség 20°C-nál:

1,4-1,6\* g/cm<sup>3</sup>

##### · Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

##### · Gőzsűrűség

nem alkalmazható

##### · Párolgási sebesség

Nem alkalmazható

##### · Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

keverhető

##### · Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

nem alkalmazható

##### · Viskozitás:

dinamikai 20°C-nál:

800-1100\* mPas

kinematikai:

Nincs meghatározva.

##### · 9.2 Egyéb információk

\*Az értékek a frissen gyártott anyagokra vonatkoznak és az idő múlásával változnak.

HU

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás a 6. oldalról)

### 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
  - Fémek
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
  - Magas hőmérsékleten gyúlékony és károsító termékek képződése.
  - Tűz esetén felszabadulhat:
    - Szénoxidok (COx)
    - Akril monomer
    - Fluorhidrogén
  - Megfelelő raktározás és kezelés mellett nincs veszélyes bomlástermék képződés.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**1314-98-3 zinc sulphide**

|             |          |                        |
|-------------|----------|------------------------|
| Szájon át   | LD50     | >2.000 mg/kg (patkány) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >5,7 mg/l (patkány)    |

**57-55-6 propane-1,2-diol**

|           |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 2.000 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át  | LD50 | 20.800 mg/kg (Nyulak) |

**60207-90-1 propiconazole**

|             |          |   |
|-------------|----------|---|
| Szájon át   | LD50     | 1.517 mg/kg (patkány)                   |
| Bőrön át    | LD50     | >4.000 mg/kg (patkány)                  |
| Belégzésnél | LC50/4 h | 1.264 mg/l (patkány)                    |
|             | NOAEL    | 2,7 mg/kg (egér)<br>100 mg/kg (patkány) |

**886-50-0 Terbutryn**

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Szájon át   | LD50     | 2.045 mg/kg (patkány) |
| Bőrön át    | LD50     | >2.000 mg/kg (Nyulak) |
| Belégzésnél | LC50/4 h | >8.000 mg/l (patkány) |

**26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on**

|           |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| Szájon át | LD50 | 550 mg/kg (patkány)   |
| Bőrön át  | LD50 | >2.000 mg/kg (Nyulak) |

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(folytatás a 7. oldalról)

|             |          |                     |
|-------------|----------|---------------------|
| Belégzésnél | LC50/4 h | 0,76 mg/l (patkány) |
|-------------|----------|---------------------|

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A gyakori és tartós bőr kapcsolat bőr irritáláshoz vezethet.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Hosszabb behatás esetén gyenge szem irritáció lehetséges.
- **Belélegzésnél** Irritáló hatás lehetséges
- **Ienyelésakor:** Irritáló hatás lehetséges
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
Propiconazol, OIT, MIT tartalmaz. Allergiás reakciókat idézhet elő.  
OIT = 2-Oktil-2-isotiazolin-3-on  
MIT = 2-metil-izotiazol-3(2H)-on
- **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**  
Kísérleti vizsgálatok nincsenek.  
A termék nincs bevizsgálva. A toxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** Érvénytelen
- **Csírasejt-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.
- **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.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

### 1314-98-3 zinc sulphide

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| EC 50/48h | 204 mg/l (Daphnia) (pH <7) |
|-----------|----------------------------|

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| EC 50/72 h | 144 mg/l (Alga) (pH >7 - 8,5) |
|------------|-------------------------------|

### 60207-90-1 propiconazole

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| EC 50/48h | 10,2 mg/l (Daphnia) |
|-----------|---------------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| EC 50/72 h | 0,76 mg/l (Alga) |
|------------|------------------|

|            |                |
|------------|----------------|
| LC 50/96 h | 4,3 mg/l (hal) |
|------------|----------------|

### 886-50-0 Terbutryn

|      |                 |
|------|-----------------|
| NOEC | 0,84 mg/l (hal) |
|------|-----------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | 1,3 mg/l (Daphnia) |
|--|--------------------|

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| EC 50/48h | 2,66 mg/l (Daphnia) |
|-----------|---------------------|

(folytatás a 9. oldalon)





oldalszám: 9/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(folytatás a 8. oldalról)

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| EC 50/3h                                    | >1.000 mg/l (Mikroorganizmus) |
| <b>26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on</b> |                               |
| EC 50/48h                                   | 0,32 mg/l (Daphnia)           |
| LC 50/96 h                                  | 0,047-0,18 mg/l (hal)         |

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Egyéb információk:**

Eliminációja biológiai szennyvízkezelőben flokulálással, kicsapatással és adszorptióval történik a szennyvíziszapon.

· **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· **Ökotoxikus hatások:**

· **Egyéb információk:** A szennyvizet üleptéssel előtisztítani.

· **További ökológiai információk:**

· **AOX-információ**

Az alkotó anyagok miatt, melyek tartalmazznak szervesen kötött halogéneket, hozzájárulnak a szennyvíz AOX terheléséhez.

· **Receptúra szerint a 2006/11/EK sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfémeket és vegyületeket tartalmazza:**

A termék tartalmaz TiO<sub>2</sub>.

· **Általános információk:**

Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

vízi élőlényekre káros

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 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.

HU

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás a 9. oldalról)

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|   |  |
|---|--|
| · 14.1 UN-szám<br>· ADR, IMDG, IATA   | Érvénytelen  |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés<br>· ADR, IMDG, IATA                | Érvénytelen  |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)<br>· ADR, IMDG, IATA<br>· osztály               | Érvénytelen  |
| · 14.4 Csomagolási csoport<br>· ADR, IMDG, IATA   | Érvénytelen  |
| · 14.5 Környezeti veszélyek:<br>· Marine pollutant:   | Nem  |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                                      | Nem alkalmazható   |
| · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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
- 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
- Országos előírások:
- Vízveszélyeztetési osztály: WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteteti
- 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

(folytatás a 11. oldalon)



oldalszám: 11/11

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

A nyomtatás kelte 31.08.2017

Verziószám 15

Felülvizsgálat 31.08.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(folytatás a 10. oldalról)

· **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**

- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

#### · **Rövidítések és mozaikszavak:**

- ADR: Accord européen sur le transport 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.
- 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)
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
- Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
- 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 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
- Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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