



oldalszám: 1/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges 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.
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 besorolása**
- **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 hallásvédelem használata kötelező.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a regionális/nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Pótlólagos adatok:**
EUH208 2-metilisotiazol-3(2H)-on-t, propikonazol (ISO)-t, 3-jód-2-propinilbutilkarbamát-t tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.
EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás az 1. oldalról)

- **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 vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Szilikát bázisú kültéri festék fényálló, szerves pigmentekkel és ásványi töltőanyagokkal.

· **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] ☠ Carc. 2, H351	2,5-10%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Silicic acid, potassium salt ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Specifikus koncentráció-határértékek: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40 %	≤2,5%
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Indexszám: 613-205-00-0	propikonazol (ISO) ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Indexszám: 616-212-00-7	3-jód-2-propinilbutilkarbamát ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Indexszám: 613-326-00-9	2-metilisotiazol-3(2H)-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,0015%

- **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.

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás a 2. oldalról)

- **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 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 kérjük orvosi tanácsot.
- **Lenyelés után:**
Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.
Ne okozunk hányást; azonnal kérjük 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: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Termikus bomlás esetén egészségkárosító és gyúlékony gőzök szabadulnak fel.
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénoxidok (CO_x)
Akril monomer
Hidrogénfluorid (HF)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **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:**
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Vegyük figyelembe a helyi hatóságok előírásait.

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás a 3. oldalról)

- **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 felvert 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.
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.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.
Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!
Aerozol belélegzése tilos.
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 összeférhetetlenséggel 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:** Nem szükséges.
- **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.

HU

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(folytatás a 4. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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 elleni védekezés

· Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Aerózol belélegzése tilos!

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

· A légutak védelme

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 réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Permeációs érték: ≥ 6 (480 min) szint.

Az EN 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** Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Védőruházat.

· A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd a 12 és 6.2

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

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	
· Halmazállapot	Folyékony
· Szín:	különböző színű; színezés szerint
· Szag:	gyenge, jellemző
· 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
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· pH 20 °C-nál	~11*
· Viskozitás:	
· Kinematikus viszkozitás	Nincs meghatározva.
· dinamikai 20 °C-nál:	800-1100* 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:	1,4-1,6* g/cm ³
· 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:	Nincs meghatározva.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Lágypont/lágyuláspont-tartomány	
· Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
· Párolgási arány	Nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás a 6. 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:** Rendeltetészerű 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 adatok

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
 - **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- (folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás a 7. oldalról)

· 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 (belélegzés)
	ATE mix	>2.000 mg/kg (dermális) >2.000 mg/kg (orálisan)
	NOAEL	3.500 mg/kg /Oral (patkány) (90d)

1312-76-1 Silicic acid, potassium salt

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	>5 mg/l (patkány)

60207-90-1 propikonazol (ISO)

Szájon át	LD50	1.517 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>4.000 mg/kg (patkány)

55406-53-6 3-jód-2-propinilbutilkarbamát

Szájon át	LD50	>300-500 mg/kg (patkány) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány) (OECD 402)
	NOAEL	20 mg/kg /oral, 2a (patkány)

2682-20-4 2-metilisotiazol-3(2H)-on

Szájon át	LD50	235 mg/kg (ra1) (männlich) 183 mg/kg (ra2) (weiblich)
Bőrön át	LD50	242 mg/kg (patkány) (OECD 402)

- **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
- **Ienyeléskor:** Irritáló hatás lehetséges
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Propiconazol (ISO) , MIT, IPBC tartalmaz. Allergiás reakciókat idézhet elő.
MIT = 2-metilisotiazol-3(2H)-on
IPBC = 3-jód-2-propinilbutilkarbamát
- **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.

(folytatás a 9. oldalon)



oldalszám: 9/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás a 8. oldalról)

· **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):**

Kísérleti vizsgálatok nincsenek.

A termék nincs bevizsgálva. A toxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.

· **Szubakuttól krónikus toxicitásig**

· **Ismételt dózis toxicitás**

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

Belégzésnél NOAEC 10 mg/m³ (patkány) (90d)

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

· **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

· **12.1 Toxicitás**

· **Akvatikus toxicitás:**

Károsítja a vízi organizmusokat.

A vizekben hosszú távon káros hatásai lehetnek.

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

NOEC	≥100.000 mg/kg (sediment fresh water)
EC50	>100 mg/kg (Édesvízi alga) (OECD 201)
EC 50	>10.000 mg/l (Alga) (ISO 10253)
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)

1312-76-1 Silicic acid, potassium salt

NOEC	>1 mg/l (hal)
	>1 mg/l (gerinctelenek)
EC 50/48h	>100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	>100 mg/l (Alga)
LC 50/96 h	>100 mg/l (hal) (DIN EN ISO 7346-2)
EC 0	>1.000 mg/l (eleveniszapos) (30min)

60207-90-1 propikonazol (ISO)

EC 50/48h	10,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/96h	0,51 mg/l (Mysidopsis bahia)
EC 50/72 h	0,76 mg/l (Alga)
LC 50/96 h	4,3 mg/l (hal) (OECD 203)

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás a 9. oldalról)

55406-53-6 3-jód-2-propinilbutilkarbamát

NOEC	0,0046 mg/l /(72h) (Alga) (OECD 201) 0,0084 mg/l /(35d) (hal) (OECD 210) 0,05 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/48h	0,16 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/3h	44 mg/l (eleveniszapos)
EC 50/72 h	0,022 mg/l (Alga) (OECD 201)
LC 50/96 h	0,067 mg/l (Édesvízi hal) (OECD 203)

2682-20-4 2-metilisotiazol-3(2H)-on

NOEC	2,1 mg/l (hal) (33d) 0,04 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/72 h	0,158 mg/l (Alga) (OECD 201)
LC 50/96 h	4,77 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC 50/48h	0,93-1,9 mg/l (Daphnia)
LC50/EC50/IC50	<1 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**

60207-90-1 propikonazol (ISO)

LogPow | 3,72 (n-Octanol/ H₂O) (OECD 107)

55406-53-6 3-jód-2-propinilbutilkarbamát

LogPow | 2,8 (n-Octanol/ H₂O) (Prüfbericht)

· **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**

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

· **További ökológiai információk:**

· **AOX-információ**

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

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

A termék tartalmaz TiO₂, ZnS.

· **Általános információk:**

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

Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.

A ökotoxikológiai tanúsítvány az egyes alkotóelemek tulajdonságaiból származik.

(folytatás a 11. oldalon)



oldalszám: 11/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

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

(folytatás a 10. oldalról)

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 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

· 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

HU

(folytatás a 12. oldalon)



oldalszám: 12/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás a 11. oldalról)

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

- **Tanács 649/2012/EU rendelete**

Tilalom (Alkategória: p(1) – a növényvédő szerek csoportjából való peszticid) az uniós jogszabályok értelmében.

60207-90-1 propikonazol (ISO)

Annex I Part 1

- **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)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

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

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

- **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.

(folytatás a 13. oldalon)



oldalszám: 13/13

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

A nyomtatás kelte 15.04.2021

Verziószám 17.0

Felülvizsgálat 15.04.2021

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(folytatás a 12. oldalról)

- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H331 Belélegezve mérgező.
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH071 Maró hatású a légutakra.

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

· **Korábbi változat száma:** 16.0

· **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

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. 2: Akut toxicitás – 2. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

Repr. 1B: Reprodukciós toxicitás – 1B. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. 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 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

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

HU