



oldalszám: 1/11

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

A nyomtatás kelte 16.05.2017


Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata** Fa alapozó
- **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**  
STOT RE 1      H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.  
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**  
  
GHS08
- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**  
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz. Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin
- **Figyelmeztető mondatok**  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Expozíciós útvonal:  
belélegzés/inhaláció.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/11

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

A nyomtatás kelte 16.05.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE**

(folytatás az 1. oldalról)

- **Övintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P260 A köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.
- **Pótlólagos adatok:**  
2-Butanon-oxim-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

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

- **3.2 Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

EK-szám: 919-164-8 Indexszám: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119473977-17-XXXX	Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz. Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin ☠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Indexszám: 616-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119539477-28-XXXX	2-Butanon-oxim ☠ Carc. 2, H351; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	< 0,3%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21-XXXX	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt ☠ Repr. 2, H361	< 0,3%

- **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.  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
- **Bőrrel való érintkezés után:**  
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.  
Ne használjon oldószert vagy higítót.

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/11

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

A nyomtatás kelte 16.05.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE**

(folytatás a 2. oldalról)

- 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 sükségés 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.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Tűzeset során felszabadulhat:  
Szénoxidok (CO<sub>x</sub>)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
- **További adatok**  
Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!  
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.  
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Gőzöket ne lélegezzük be!  
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.  
Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!  
Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
- **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.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Nem éghető, folyadékmegekötő anyagokkal (homok, föld, kavics, vermiculit) felítatandó!  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/11

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

A nyomtatás kelte 16.05.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE**

(folytatás a 3. oldalról)

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**

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

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

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Hő ellen védjük.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

· **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.

Az edényeket tartsák jól lezárva. Az edényeket nem nyomással üríteni, nem nyomásálló tartályok! A nyitott edényeket gondosan lezárni és álló helyzetben tárolni, hogy a kifolyás megakadályozható legyen.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk együtt lúgokkal.

Ne tároljuk együtt oxidáló és savas anyagokkal.

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

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Fagytól védjük.

· **Tárolási osztály: 6.1C**

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/11

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

A nyomtatás kelte 16.05.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE

(folytatás a 4. oldalról)

### 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)

###### 96-29-7 2-Butanon-oxim

Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	1,3 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	0,78 mg/kg/day (consumer)
Belégzésnél	Long-term - local effects, worker	3,33 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - local effects, consumer	2 mg/m <sup>3</sup> (consumer)

###### 22464-99-9 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Szájon át	Long-term - systemic effects, consumer	4,51 mg/kg/day (consumer)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	6,49 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	3,25 mg/kg/day (consumer)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects, worker	32,97 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	8,13 mg/m <sup>3</sup> (consumer)

##### PNEC (-ek)

###### 96-29-7 2-Butanon-oxim

Aquatic compartment - freshwater	0,256 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,118 mg/l (nincs megadva)
Sewage treatment plant	(380) 177 mg/l (sewage treatment plant)

###### 22464-99-9 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Aquatic compartment - freshwater	0,36 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,036 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	6,37 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,637 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	1,06 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	71,7 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:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Gondoskodjunk a munkahelyen mosdási lehetőségről.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Tartsuk távol étel-italoktól, italoktól és takarmányoktól.

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/11

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

A nyomtatás kelte 16.05.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE**

(folytatás az 5. oldalról)

- **Légzésvédelem:**  
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.  
Kombináltszűrő A2/P2
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**  
alkalmas pl.:  
Nitrilkaucsuk  
Javasolt anyagerősség:  $\geq 0,5$  mm  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.
- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**  
Permeációs érték:  $\geq 6$  (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.  
Olajnak ellenálló védőruházat.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### · Általános adatok

##### · Külső jellemzők:

· <b>Forma:</b>	Folyékony
· <b>Szín:</b>	színtelen
· <b>Szag:</b>	jellegzetes
· <b>Szagküszöbérték:</b>	Nincs meghatározva.

· **pH-érték:** Nincs meghatározva.

##### · Állapotváltozás

· <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	nem meghatározható
· <b>Kezdő forráspont és forrásponttartomány:</b>	$> 176$ °C

· **Lobbanáspont:** 62 °C

· **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):** Nem alkalmazható

· **Gyulladás hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás hőmérséklet:** Az anyag magától nem gyullad.

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/11

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

A nyomtatás kelte 16.05.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE

(folytatás a 6. oldalról)

· <b>Robbanásveszélyesség:</b>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· <b>Robbanási határok:</b> <b>Alsó:</b> <b>Felső:</b>	0,6 Vol % 7 Vol %
· <b>Gőznyomás:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b> · <b>Relatív sűrűség</b> · <b>Gőzsűrűség</b> · <b>Párolgási sebesség</b>	0,94* g/cm <sup>3</sup> Nincs meghatározva. Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.
· <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> <b>Víz:</b>	Oldhatatlan.
· <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	Nincs meghatározva.
· <b>Viszkozitás:</b> <b>dinamikai:</b> <b>kinematikai 40 °C-nál:</b> · <b>9.2 Egyéb információk</b>	Nincs meghatározva. > 22,5 mm <sup>2</sup> /s *Az értékek a frissen gyártott anyagokra vonatkoznak és az idő múlásával változnak.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.  
Heves reakciók erős lúgokkal és oxidáló szerekkel.
- **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**  
Savak  
Lúgok  
Oxidációs anyagok
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**  
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.

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/11

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

A nyomtatás kelte 16.05.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE

(folytatás a 7. oldalról)

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

**96-29-7 2-Butanon-oxim**

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	1000 mg/kg (Nyulak)
Belégzésnél	LC50/4 h	>13,2 mg/l (patkány)

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Zsirtalanító hatása a bőrre.

Ismételt kapcsolat a bőr berepedéséhez vagy keményedéséhez vezethet.

A gyakori és tartós bőr kapcsolat bőr irritáláshoz vezethet.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Belélegzésnél**

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat

Irritáló hatás lehetséges

Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (<0,1%-ban benzol): Asp. Tox. 1, H304 (SZAKASZ 3)

· **Inyeléskor:** Irritáló hatás lehetséges

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** 2-Butanonoxim tartalmaz. Allergiás reakciókat idézhet elő..

· **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)**

2-Butanon-oxim: Carc. 2, H351 (SZAKASZ 3)

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt : Repr.2 H361d (SZAKASZ 3)

· **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)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

· **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.

(folytatás a 9. oldalon)





oldalszám: 9/11

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

A nyomtatás kelte 16.05.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE

(folytatás a 8. oldalról)

### 96-29-7 2-Butanon-oxim

NOEC	(72h) 2,56 mg/l (Alga) (14d) 50 mg/l (hal) (21d) $\geq$ 100 mg/l (Daphnia)
EC 50/48h	201 mg/l (Daphnia)
EC 50/16h	281 mg/l (baktériumok)
EC 50/72 h	11,8 mg/l (Alga)
LC 50/96 h	>100 mg/l (hal)
LC 50/72h	83 mg/l (Alga)
EC 10	177 mg/l (baktériumok)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** Élő szervezetekben feldúsulhat.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **AOX-információ**  
Az alkotó anyagok miatt, melyek tartalmaznak szervesen kötött halogéneket, hozzájárulnak a szennyvíz AOX terheléséhez.
- **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 16.05.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE

(folytatás a 9. oldalról)

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-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 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
- 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
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

HU

(folytatás a 11. oldalon)



oldalszám: 11/11

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

A nyomtatás kelte 16.05.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 16.05.2017

**Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE**

(folytatás a 10. oldalról)

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

#### · **Lényeges mondatok**

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Expozíciós útvonal: belélegzés/inhaláció.

H412 Ártalmas 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

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

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória

Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória

STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

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