



oldalszám: 1/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

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





- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEKAN**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata** Hidrofobizáló szer
- **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**

Flam. Liq. 3	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT SE 3	H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
STOT RE 1	H372	Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.
Asp. Tox. 1	H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 2	H411	Mérgező 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**

			
GHS02	GHS07	GHS08	GHS09

- **Figyelmeztetés** Veszély
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1% benzol)

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás az 1. oldalról)

Figyelmeztető mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
- P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
- P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: CO₂, poroltó vagy vízsugár.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

- Bőrdító hatású.
- Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését, valamint a készítmény aeroszoljának vagy gőzének belélegzését.

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:

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Indexszám: 649-330-00-2 Reg.nr.: 01-2119458049-33-XXXX	Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1% benzol) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	50-100%
---	---	---------

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás a 2. oldalról)		
CAS: 34396-03-7 EINECS: 251-995-5	Trimethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane Flam. Liq. 3, H226	≤2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexszám: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-XXXX	Oldószer benzín (nyersolaj), könnyű arom. (< 0,1% benzol) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	<1%

· **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:**

Javasoljuk orvost hívni.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· **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 kérjünk orvosi tanácsot.

· **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

Fejfájás

Szédülés

Roszcullét

Köhögés

· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· 5.1 Oltóanyag

· **Megfelelő tűzoltószerek:**

CO₂, 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

Tűzeset során felszabadulhat:

Szénoxidok (CO_x)

Szilícium-dioxid (SiO₂)

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás a 3. oldalról)

Gyúlékony gázok/gőzök

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

· **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

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**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gőzöket ne lélegezzük be!

Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!

Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Nem éghető, folyadékmegekötő anyagokkal (homok, föld, kavics, vermiculit) felítatandó!

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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**

Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!

Aerozol belégzése tilos.

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

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

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás a 4. oldalról)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
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:**
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.
Hűvös és száraz helyen az eredeti tartályban raktározni.
Kármentő szükséges.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Fagytól védjük.
- **Tárolási osztály: 3**
- **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)

64742-82-1 Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1% benzol)

Szájon át	Long-term - systemic effects, consumer	28 mg/kg/day (consumer)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	47 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	28 mg/kg/day (consumer)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects, worker	330 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	71 mg/m ³ (consumer)

64742-95-6 Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom. (< 0,1% benzol)

Szájon át	Long-term - systemic effects, consumer	11 mg/kg/day (consumer)
Bőrön át	Long-term - systemic effects, worker	25 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	11 mg/kg/day (consumer)
Belégzésnél	Long-term - systemic effects, worker	150 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	32 mg/m ³ (consumer)

- **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.

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás az 5. oldalról)

Aerozol belégzése tilos!

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

A/P2 szűrő

· **Kézvédelem:**

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrpoló szereket alkalmazzunk.

Védőkesztyű.

· **Kesztyűanyag**

alkalmas pl.:

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,4$ mm.

Fluorkaucsuk (Viton)

Javasolt anyagerősség: $\geq 0,7$ 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 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:**

Oldószernek ellenálló védőruházat.

Bőr felületekkel való érintkezés után alaposan megmosni és bekrémezni.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

fehér

· **Szag:**

aromatikus

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

· **pH-érték:**

Nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás a 6. oldalról)

· Állapotváltozás Olvaspont/fagyáspont: Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem meghatározható >148°C
· Lobbanáspont:	~40°C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
· Gyulladás hőmérséklet:	>200°C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Robbanási határok: Alsó: Felső:	0,6 Vol % 7,0 Vol %
· Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható
· Gőznyomás 20°C-nál:	~2,3 hPa
· Sűrűség 20°C-nál: · Relatív sűrűség · Gőzsűrűség · Párolgási sebesség	0,8-0,9* g/cm ³ Nincs meghatározva. nem alkalmazható Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Oldhatatlan.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nem alkalmazható
· Viszkozitás: dinamikai: kinematikai:	Nincs meghatározva. Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom: VOC (EC) · 9.2 Egyéb információk	93,20 % *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** Általános felhasználásnál és raktározásnál stabil.
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetészerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Könnyen gyúlékony gázok/gőzök fejlődése.

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás a 7. oldalról)

- **10.4 Kerülendő körülmények**
 - hő
 - láng
 - szikrák
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidációs anyagok
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Tűz esetén felszabadulhat:
Szénoxidok (COx)
Szilíciumdioxid (SiO₂)
Gyúlékony gázok/gőzök
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:**

64742-82-1 Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1% benzol)

Szájon át	LD50	>15.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	~3.400 mg/kg (Nyulak) (OECD Richtlinie 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	13,1 mg/l (patkány) (OECD 403)

64742-95-6 Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom. (< 0,1% benzol)

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Elsődlegesen nem bőrizgató.
Zsírtalanító hatása a bőrre.
Ismételt kapcsolat a bőr berepedéséhez vagy keményedéséhez vezethet.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Hosszabb behatás esetén gyenge szem irritáció lehetséges.
- **Belégzésnél**
A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat
Irritáló hatás lehetséges
- **lenyeléskor:**
egészségkárosító
Lenyeléskor tüdőkárosodást okozhat.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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

(folytatás a 9. oldalon)



oldalszám: 9/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás a 8. oldalról)

- **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)**
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.
- **Aspirációs veszély**
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

64742-82-1 Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1% benzol)

NOEC	21 mg/l (Daphnia)
EC 50/48h	10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	4,6 mg/l (Alga) (OECD 201)
LC 50/96 h	10 mg/l (hal) (OECD 203)

64742-95-6 Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom. (< 0,1% benzol)

LC 50	1-10 mg/l (Alga)
	1-10 mg/l (hal)
	1-10 mg/l (gerinctelenek)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag könnyen lebontható
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **AOX-információ**
Az ismeretünk szerint a termék nem tartalmaz, szervesen kötött halogént. A termék nem járul hozzá a szennyvíz AOX –ához.
- **Receptúra szerint a 2006/11/EK sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfém eket és vegyületeket tartalmazza:**
A mi aktuális tudás szintünk alapján a termék nem tartalmaz a 76/464/EWG irányelvek szerinti nehézfémeket és vegyületeket.
- **Általános információk:**
Kerülni kell a termék környezetbe jutását.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás a 9. oldalról)

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

- **Európai Hulladék Katalógus**

14 06 03*	egyéb oldószer és oldószerkeverék
-----------	-----------------------------------

15 02 02*	veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebről meg nem határozott olajsűrőket), törlőkendők, védőruházat
-----------	--

- **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**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993

- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

- **ADR** 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1% benzol), Oldószer benzin (nyersolaj), könnyű arom. (< 0,1% benzol)), TENGERSZENNYEZŐ / KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% benzene), Solvent naphtha (petroleum), light arom. (< 0,1% Benzene)), MARINE POLLUTANT
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% benzene), Solvent naphtha (petroleum), light arom. (< 0,1% Benzene))

(folytatás a 11. oldalon)

HU



oldalszám: 11/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás a 10. oldalról)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR, IMDG



· osztály
· Bárcák

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3

· IATA



· Class
· Label

3 Gyúlékony folyékony anyagok
3

· **14.4 Csomagolási csoport**

· ADR, IMDG, IATA

III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzin (nyersolaj), hidrogénnel kéntelenített nehéz (< 0,1% benzol)

· Marine pollutant:

Igen
Jelkép (hal és fa)

· Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

· Kemler-szám:

30

· EMS-szám:

F-E,S-E

· Stowage Category

A

· **14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás** Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

5L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml

· Szállítási kategória

3

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

(folytatás a 12. oldalon)



oldalszám: 12/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás a 11. oldalról)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BENZIN (NYERSOLAJ), HIDROGÉNNEL KÉNTLENÍTETT NEHÉZ (< 0,1% BENZOL), OLDÓSZER BENZIN (NYERSOLAJ), KÖNNYŰ AROM. (< 0,1% BENZOL)), 3, III, TENGERSZENNYEZŐ / KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

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
- **Seveso-kategóriát**
E2 A vízi környezetre veszélyes
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK
- **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**
- **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti
- **Különleges előírások, korlátozások és tiltó szabályok**
REACH Annex XVII: Ez a termék több mint 0,1 t% Dioctylzinn kötőanyagot tartalmaz. XVII melléklet, az 1907/2006 rendelet 20. kivonatának jelenlegi figyelembe vételével.
- **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 13. oldalon)



oldalszám: 13/13

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

A nyomtatás kelte 07.08.2017

Verziószám 13

Felülvizsgálat 07.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LOTEXAN

(folytatás a 12. 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**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H372 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsítja a központi idegrendszert.

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (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)

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

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

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

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

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

HU