



oldalszám: 1/10

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

A nyomtatás kelte 25.09.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 25.09.2017

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

· 1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

· CAS-szám:
64742-48-9

· EK-szám:
918-481-9

· Indexszám:
649-327-00-6

· Regisztrációs szám 01-2119457273-39-XXXX

· 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Ehhez a termékhez REACH szerinti alkalmazások lettek identifikálva. A jobb áttekinthetőség érdekében az alkalmazások ennek a biztonsági adatlapnak a mellékletében lettek listázva.

· Anyag/készítmény használata

Oldószer

Hígító a KEIMLIGNOSIL-BASE termékhez

· **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.keim.com

· 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

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

· 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 van osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/10

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

A nyomtatás kelte 25.09.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 25.09.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(folytatás az 1. oldalról)

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS08

· Figyelmeztetés Veszély

· Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Szénhidrogének, C10-C13 n-alkánok, izealkánok, ciklének, < 2% Aromás.

· Figyelmeztető mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

· Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P301 LENYELÉS ESETÉN:

P331 TILOS hánytatni.

P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz használandó: Vízköd, CO₂, Alkoholnak ellenálló hab.

P405 Elzárva tárolandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· Pótlólagos adatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· 2.3 Egyéb veszélyek

Fizikai/kémiai veszélyek:

Az anyag sztatikus töltést akumulálhat, ami gyulladást okozhat. Az anyag olyan gőzöket bocsáthat ki, melyek azonnal tűzveszélyes keveréket képeznek. A felgyűlt gőzök meggyújtva belobbanhatnak vagy robbanást okozhatnak. Gyúlékony.

Egészségügyi veszélyek:

Az ismételt exponálás bőrszárazságot vagy repedést okozhat. Enyhe bőrirritáló. Irritálhatja a szemet, orrot, torkot és tüdőt.

· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· PBT: Nem alkalmazható

· vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· 3.1 Anyagok

· CAS-számmal történt megjelölés

64742-48-9 Szénhidrogének, C10-C13 n-alkánok, izealkánok, ciklének, < 2% Aromás.

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/10

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

A nyomtatás kelte 25.09.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 25.09.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(folytatás a 2. oldalról)

- **Azonosítási szám(ok)**
- **EK-szám:** 918-481-9
- **Indexszám:** 649-327-00-6
- **Leírás:** Aromásmentesített szénhidrogének

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.
- **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 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 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 szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Alkalmazzunk utólagos megfigyelést tüdőgyulladás és tüdőödéma esetére.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** Vízköd, oltóanyag, alkoholállóhab, széndioxid, homok.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénoxidok (COx)
Gyúlékony gázok/gőzök
Termikus bomlás esetén egészségkárosító és gyúlékony gőzök szabadulnak fel.
- **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.

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/10

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

A nyomtatás kelte 25.09.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 25.09.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!

(folytatás a 3. oldalról)

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:**
Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.
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:**
Szerves oldószer.
Nem éghető, folyadékmegekötő anyagokkal (homok, föld, kavics, vermiculit) felítatandó!
Megjelölt zárható edénybe tölteni.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
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.
A tartályokat óvatosan nyissuk és kezeljük.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Aerzol belégzése tilos.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Személyes védő felszerelés lásd lent a 8. fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.
- **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 eredeti hordóban tároljuk.

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/10

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

A nyomtatás kelte 25.09.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 25.09.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(folytatás a 4. oldalról)

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.
- **Tárolási osztály:** 10
- **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:**
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromások
gőz RCP-TWA 1200 mg/m³ 184 ppm Az összes szénhidrogén
- **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.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
- **Légzésvédelem:**
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
Szűrő: A
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**
alkalmas pl.:
Nitrilkaucsuk
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 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérjük. 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.
Oldószernek ellenálló védőruházat.

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/10

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

A nyomtatás kelte 25.09.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 25.09.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(folytatás az 5. oldalról)

· 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:

színtelen

· Szag:

enyhe

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték:

Nincs meghatározva.

· Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

<-25°C

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 186-214°C (ASTM D86)

· Lobbanáspont:

>61°C (ASTM D93)

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

· Gyulladás hőmérséklet: 236°C

· Bomlási hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Öngyulladás hőmérséklet: 233-255 °C

· Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· Robbanási határok:

Alsó:

0,6 Vol %

Felső:

7 Vol %

· Gőznyomás 0°C-nál:

30-95 Pa

· Sűrűség 20°C-nál:

0,77-0,82* g/cm³

· Párolgási sebesség

Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Elhanyagolható

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:

Nincs meghatározva.

· Viskozitás:

dinamikai:

Nincs meghatározva.

kinematikai 20°C-nál:

1,57* mm²/s (ASTM D7042)

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/10

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

A nyomtatás kelte 25.09.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 25.09.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(folytatás a 6. oldalról)

- **Oldószer tartalom:** 100 %
- **9.2 Egyéb információk** *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/kerülődő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Heves reakcióra képes oxigénben gazdag (égést tápláló) anyaggal. Robbanásveszély.
- **10.4 Kerülődő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidációs anyagok
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Tűz esetén felszabadulhat:
Szénoxidok (COx)
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:**

Szénhidrogének, C10-C13 n-alkánok, izoalkánok, ciklénok, < 2% Aromás.

Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>5.000 mg/kg (Nyulak) (OECD 402)
Belégzésnél	LC50/4 h	>5 mg/l (patkány) (OECD 403)

· **Primer ingerhatás:**

· **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Elsődlegesen nem bőrizgató.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Hosszabb behatás esetén irritálás lehetséges.

· **Belégzésnél** A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat

· **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 8. oldalon)



oldalszám: 8/10

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

A nyomtatás kelte 25.09.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 25.09.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(folytatás a 7. oldalról)

- **Csírsejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **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**
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

Szénhidrogének, C10-C13 n-alkánok, izealkánok, ciklénok, < 2% Aromás.

EC 50	>1.000 mg/l (Alga)
	>1.000 mg/l (gerinctelenek)
LC 50	>1.000 mg/l (hal)
LC0 /96h	1.000 mg/l (hal)
EC 0/48h	1.000 mg/l (Daphnia)
EC 0/72h	1.000 mg/l (Alga)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

biológiailag könnyen lebontható
80% / 28d

12.3 Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

További ökológiai információk:

· **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:

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

Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén 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.

HU

(folytatás a 9. oldalon)



oldalszám: 9/10

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

A nyomtatás kelte 25.09.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 25.09.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(folytatás a 8. 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

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

· 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

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:

Nem alkalmazható

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

TENGER:

14.7. A MARPOL 73/78 II. Melléklete és az IBC kód szerint nagy tömegben szállítandó

Anyag neve: ÁRTALMAS FOLYADÉK, N.F., (7) M.N.N., (EXXSOL D60, izo- és cikloalkánokat (C10-C11) tartalmaz)

Szükséges hajó típus: 3

Szennyezési kategória: Y

· UN "Model Regulation":

Érvénytelen

HU
(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/10

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

A nyomtatás kelte 25.09.2017

Verziószám 14

Felülvizsgálat 25.09.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(folytatás a 9. 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** Nem tartalmazza az anyagot.
- **Országos előírások:**
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
- **Különleges előírások, korlátozások és tiltó szabályok**
- **Figyelembe venni:**
TRGS 200 (Németország)
TRGS 500 (Németország)
TRGS 510 (Németország)
TRGS 900 (Németország)
- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk** Érvénytelen
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **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
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)
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)
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória
 - *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**
-
- **Ez a biztonsági adatlap egy mellékletet tartalmaz !** ____



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

A Biztonsági adatlap 1907/2006/EC (REACH) rendelet 31(7) sz. cikkelyének megfelelő kiegészítése

Általános utasítások:

Ezidáig hiányzó alkalmazások felvételéhez vagy az expozíció-szenáriók bővítéséhez, kérjük, küldje igényét a következő e-mail címre: gabor.petho@keimfarben.hu

Mindegyik azonosított alkalmazás tabellaserűen összefoglalva lett megadva. A kapcsolódóan leírt expozíció-szenáriókhöz tartozó besorolás az expozíció-szenárióknak a táblázatban megadott számai alapján történik.

1. Rész Expozíciós forgatókönyv címe	
Cím:	
Az anyag gyártása	
felhasználási deskriptor	
felhasználási szektor(ok)	SU10, SU3, SU8, SU9
Folyamatkategóriák	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Környezetbe történő kibocsátás kategóriái	ERC1, ERC4
Speciális környezeti kibocsátási kategóriák	
Figyelembe vett folyamatok, feladatok, tevékenységek	
Az anyag előállítása vagy felhasználás közbenső termékként, gyártási vegyszer vagy kivonószer. Átfogja az újrahasonosítást/visszanyerést, szállítást, raktározást, karbantartást és rakodást (beleértve a tengeri és belvizi hajót, közúti és kötőpályás járművet és ömlesztettáru-konténert).	
2. Rész Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések	
2.1. Rész A munkavállalói expozíció ellenőrzése	
A termék tulajdonságai	
Cseppfolyósított gáz	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Magába foglalja a napi expozíciókat 8 óráig (ha nincs másképp megállapítva) [G2]	
Magába foglalja a termékben az anyag százalékát 100%-ig [G13]	
egyéb adott felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a munkavállalói expozícióra	
Feltételezi egy jó alap foglalkozási higiéniai standard alkalmazását [G1]	
Forgatókönyvek/Specifikus kockázatkezelési intézkedések és működési feltételek (csak a biztonságos alkalmazásokhoz szükséges ellenőrzések felsorolása)	
Általános intézkedések (aspirációs veszély)	
A H304 veszély mondat (lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) az aspirációval kapcsolatos, fizikai-kémiai tulajdonságai (pl. viszkozitás) alapján meghatározott de nem számszerűsíthető kockázatot jelent amely lenyelés esetén, vagy a lenyelés utáni kihányása után fordulhat elő. A DNEL (származtatott hatásmentes szint) nem vezethető le. A fizikai-kémiai anyagok kockázatai és veszélyei kockázatkezelési intézkedések alkalmazásával ellenőrizhetők. A H304 szerint besorolt anyagokra vonatkozóan, az aspirációs veszély ellenőrzésére a következő intézkedéseket kell végrehajtani. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.	
2.2. Rész A környezeti expozíció ellenőrzése	
A termék tulajdonságai	
Nem értelmezhető	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem értelmezhető	



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

A kockázati kezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők
Nem értelmezhető
egyéb adott felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a környezeti expozícióra
Nem értelmezhető
műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására
Nem értelmezhető
Helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a kibocsátások, levegőemissziók csökkentésére vagy korlátozására és kibocsátások a talajba
Nem értelmezhető
Szervezeti intézkedések a helyről történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására
Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően
Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések ártalmatlanítási hulladék külső feldolgozásához
Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz
Nem értelmezhető
3. Rész Az expozíció becslése
3.1. Egészség
Nem értelmezhető
3.2. Környezet
Nem értelmezhető
4.Rész Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzésére
4.1. Egészség
A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá DNEL indokoltságát egyéb egészségügy hatások szempontjából.[G36] A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemezés. [G37]
4.2. Környezet
Nem értelmezhető



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

1. Rész Expozíciós forgatókönyv címe	
Cím:	
Az anyag eloszlása	
felhasználási deszkriptor	
felhasználási szektor(ok)	SU3, SU8, SU9
Folyamatkategóriák	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Környezetbe történő kibocsátás kategóriái	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Speciális környezeti kibocsátási kategóriák	
Figyelembe vett folyamatok, feladatok, tevékenységek	
Az anyag rakodása (beleértve a tengeri és belvizi hajókat, a kötöttpályás és közúti járműveket és az IBC-szállítmányt) és átcsomagolása (beleértve hordókat és kis csomagolásokat) beleértve megmintázását, raktározását, lerakódását, elosztását és a hozzá tartozó labor tevékenységeket.	
2. Rész Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések	
2.1. Rész A munkavállalói expozíció ellenőrzése	
A termék tulajdonságai	
Cseppfolyósított gáz	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Magába foglalja a napi expozíciókat 8 óráig (ha nincs másképp megállapítva) [G2]	
Magába foglalja a termékben az anyag százalékát 100%-ig [G13]	
egyéb adott felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a munkavállalói expozícióra	
Feltételezi egy jó alap foglalkozási higiéniai standard alkalmazását [G1]	
Forgatókönyvek/Specifikus kockázatkezelési intézkedések és működési feltételek (csak a biztonságos alkalmazásokhoz szükséges ellenőrzések felsorolása)	
Általános intézkedések (aspirációs veszély)	
A H304 veszély mondat (lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) az aspirációval kapcsolatos, fizikai-kémiai tulajdonságai (pl. viszkozitás) alapján meghatározott de nem számszerűsíthető kockázatot jelent amely lenyelés esetén, vagy a lenyelés utáni kihányása után fordulhat elő. A DNEL (származtatott hatásmentes szint) nem vezethető le. A fizikai-kémiai anyagok kockázatai és veszélyei kockázatkezelési intézkedések alkalmazásával ellenőrizhetők. A H304 szerint besorolt anyagokra vonatkozóan, az aspirációs veszély ellenőrzésére a következő intézkedéseket kell végrehajtani. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.	
2.2. Rész A környezeti expozíció ellenőrzése	
A termék tulajdonságai	
Nem értelmezhető	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem értelmezhető	
A kockázati kezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Nem értelmezhető	
egyéb adott felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a környezeti expozícióra	
Nem értelmezhető	
műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására	
Nem értelmezhető	
Helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a kibocsátások, levegőemissziók csökkentésére vagy korlátozására és kibocsátások a talajba	
Nem értelmezhető	



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Szervezeti intézkedések a helyről történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására
Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően
Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések ártalmatlanítási hulladék külső feldolgozásához
Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz
Nem értelmezhető
3. Rész Az expozíció becslése
3.1. Egészség
Nem értelmezhető
3.2. Környezet
Nem értelmezhető
4.Rész Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzésére
4.1. Egészség
A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá DNEL indokoltságát egyéb egészségügy hatások szempontjából.[G36] A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemezés. [G37]
4.2. Környezet
Nem értelmezhető



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

1. Rész Expozíciós forgatókönyv címe	
Cím:	
Az anyagok és keverékek formulálása és (újra)csomagolása	
felhasználási deskriptor	
felhasználási szektor(ok)	SU10, SU3
Folyamatkategóriák	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Környezetbe történő kibocsátás kategóriái	ERC2
Speciális környezeti kibocsátási kategóriák	
Figyelembe vett folyamatok, feladatok, tevékenységek	
Az anyagnak és keverékeinek formulálása, csomagolása és újracsomagolása szakaszos vagy folyamatos műveletekben, beleértve a tárolást, anyagátvitelt, keverést, tablettázást, kompressziót, pelletizálást, sajtolást, nagy- és kisléptékű csomagolást, mintavételt, karbantartást és az azzal kapcsolatos laboratóriumi tevékenységet.	
2. Rész Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések	
2.1. Rész A munkavállalói expozíció ellenőrzése	
A termék tulajdonságai	
Cseppfolyósított gáz	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Magába foglalja a napi expozíciókat 8 óráig (ha nincs másképp megállapítva) [G2]	
Magába foglalja a termékben az anyag százalékát 100%-ig [G13]	
egyéb adott felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a munkavállalói expozícióra	
Feltételezi egy jó alap foglalkozási higiéniai standard alkalmazását [G1]	
Forgatókönyvek/Specifikus kockázatkezelési intézkedések és működési feltételek (csak a biztonságos alkalmazásokhoz szükséges ellenőrzések felsorolása)	
Általános intézkedések (aspirációs veszély)	
A H304 veszély mondat (lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) az aspirációval kapcsolatos, fizikai-kémiai tulajdonságai (pl. viszkozitás) alapján meghatározott de nem számszerűsíthető kockázatot jelent amely lenyelés esetén, vagy a lenyelés utáni kihányása után fordulhat elő. A DNEL (származtatott hatásmentes szint) nem vezethető le. A fizikai-kémiai anyagok kockázatai és veszélyei kockázatkezelési intézkedések alkalmazásával ellenőrizhetők. A H304 szerint besorolt anyagokra vonatkozóan, az aspirációs veszély ellenőrzésére a következő intézkedéseket kell végrehajtani. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.	
2.2. Rész A környezeti expozíció ellenőrzése	
A termék tulajdonságai	
Nem értelmezhető	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem értelmezhető	
A kockázati kezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Nem értelmezhető	
egyéb adott felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a környezeti expozícióra	
Nem értelmezhető	
műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására	
Nem értelmezhető	
Helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a kibocsátások, levegőemissziók csökkentésére vagy korlátozására és kibocsátások a talajba	
Nem értelmezhető	
Szervezeti intézkedések a helyről történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására	



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően
Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések ártalmatlanítási hulladék külső feldolgozásához
Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz
Nem értelmezhető
3. Rész Az expozíció becslése
3.1. Egészség
Nem értelmezhető
3.2. Környezet
Nem értelmezhető
4.Rész Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzésére
4.1. Egészség
A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá DNEL indokoltságát egyéb egészségügyi hatások szempontjából.[G36] A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemezés. [G37]
4.2. Környezet
Nem értelmezhető



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

1. Rész Expozíciós forgatókönyv címe	
Cím:	
Laboratóriumokban történő alkalmazás-Ipari	
felhasználási deskriptor	
felhasználási szektor(ok)	SU3
Folyamatkategóriák	PROC15
Környezetbe történő kibocsátás kategóriái	ERC4
Speciális környezeti kibocsátási kategóriák	
Figyelembe vett folyamatok, feladatok, tevékenységek	
Az anyag felhasználása laboratóriumi körülmények között, anyagátvitelknél és berendezések tisztításánál is.	
2. Rész Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések	
2.1. Rész A munkavállalói expozíció ellenőrzése	
A termék tulajdonságai	
Cseppfolyósított gáz	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Magába foglalja a napi expozíciókat 8 óráig (ha nincs másképp megállapítva) [G2]	
Magába foglalja a termékben az anyag százalékát 100%-ig [G13]	
egyéb adott felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a munkavállalói expozícióra	
Feltételezi egy jó alap foglalkozási higiéniai standard alkalmazását [G1]	
Forgatókönyvek/Specifikus kockázatkezelési intézkedések és működési feltételek (csak a biztonságos alkalmazásokhoz szükséges ellenőrzések felsorolása)	
Általános intézkedések (aspirációs veszély)	
A H304 veszély mondat (lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) az aspirációval kapcsolatos, fizikai-kémiai tulajdonságai (pl. viszkozitás) alapján meghatározott de nem számszerűsíthető kockázatot jelent amely lenyelés esetén, vagy a lenyelés utáni kihányása után fordulhat elő. A DNEL (származtatott hatásmentes szint) nem vezethető le. A fizikai-kémiai anyagok kockázatai és veszélyei kockázatkezelési intézkedések alkalmazásával ellenőrizhetők. A H304 szerint besorolt anyagokra vonatkozóan, az aspirációs veszély ellenőrzésére a következő intézkedéseket kell végrehajtani.	
Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.	
2.2. Rész A környezeti expozíció ellenőrzése	
A termék tulajdonságai	
Nem értelmezhető	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem értelmezhető	
A kockázati kezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Nem értelmezhető	
egyéb adott felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a környezeti expozícióra	
Nem értelmezhető	
műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására	
Nem értelmezhető	
Helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a kibocsátások, levegőemissziók csökkentésére vagy korlátozására és kibocsátások a talajba	
Nem értelmezhető	
Szervezeti intézkedések a helyről történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására	
Nem értelmezhető	
Körülmények és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően	
Nem értelmezhető	



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Körülmények és intézkedések ártalmatlanítási hulladék külső feldolgozásához
Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz
Nem értelmezhető
3. Rész Az expozíció becslése
3.1. Egészség
Nem értelmezhető
3.2. Környezet
Nem értelmezhető
4.Rész Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzésére
4.1. Egészség
A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá DNEL indokoltságát egyéb egészségügy hatások szempontjából.[G36] A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemezés. [G37]
4.2. Környezet
Nem értelmezhető



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

1. Rész Expozíciós forgatókönyv címe	
Cím:	
Laboratóriumokban történő alkalmazás-Foglalkozásszerű	
felhasználási deskriptor	
felhasználási szektor(ok)	SU22
Folyamatkategóriák	PROC15
Környezetbe történő kibocsátás kategóriái	
Speciális környezeti kibocsátási kategóriák	
Figyelembe vett folyamatok, feladatok, tevékenységek	
Kis mennyiségek használata laborkörülmények között, beleértve az anyagszállítást és a berendezéztisztítást.	
2. Rész Működési feltételek és kockázatkezelési intézkedések	
2.1. Rész A munkavállalói expozíció ellenőrzése	
A termék tulajdonságai	
Cseppfolyósított gáz	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Magába foglalja a napi expozíciókat 8 óráig (ha nincs másképp megállapítva) [G2]	
Magába foglalja a termékben az anyag százalékát 100%-ig [G13]	
egyéb adott felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a munkavállalói expozícióra	
Feltételezi egy jó alap foglalkozási higiéniai standard alkalmazását [G1]	
Forgatókönyvek/Specifikus kockázatkezelési intézkedések és működési feltételek (csak a biztonságos alkalmazásokhoz szükséges ellenőrzések felsorolása)	
Általános intézkedések (aspirációs veszély)	
A H304 veszély mondat (lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet) az aspirációval kapcsolatos, fizikai-kémiai tulajdonságai (pl. viszkozitás) alapján meghatározott de nem számszerűsíthető kockázatot jelent amely lenyelés esetén, vagy a lenyelés utáni kihányása után fordulhat elő. A DNEL (származtatott hatásmentes szint) nem vezethető le. A fizikai-kémiai anyagok kockázatai és veszélyei kockázatkezelési intézkedések alkalmazásával ellenőrizhetők. A H304 szerint besorolt anyagokra vonatkozóan, az aspirációs veszély ellenőrzésére a következő intézkedéseket kell végrehajtani. Ne nyelje le. Lenyelés esetén, azonnal forduljon orvoshoz. TILOS hánytatni.	
2.2. Rész A környezeti expozíció ellenőrzése	
A termék tulajdonságai	
Nem értelmezhető	
Időtartam, gyakoriság és mennyiség	
Nem értelmezhető	
A kockázati kezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők	
Nem értelmezhető	
egyéb adott felhasználási feltételek, amelyek hatással vannak a környezeti expozícióra	
Nem értelmezhető	
műszaki feltételek és intézkedések a folyamat szintjén (forrás) a kibocsátás megakadályozására	
Nem értelmezhető	
Helyszíni műszaki feltételek és intézkedések a kibocsátások, levegőemissziók csökkentésére vagy korlátozására és kibocsátások a talajba	
Nem értelmezhető	
Szervezeti intézkedések a helyről történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására	
Nem értelmezhető	
Körülmények és intézkedések kommunális szennyvíztisztítókat illetően	
Nem értelmezhető	



KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Körülmények és intézkedések ártalmatlanítási hulladék külső feldolgozásához
Nem értelmezhető
Körülmények és intézkedések külső hulladékfeldolgozáshoz
Nem értelmezhető
3. Rész Az expozíció becslése
3.1. Egészség
Nem értelmezhető
3.2. Környezet
Nem értelmezhető
4.Rész Útmutató az expozíciós forgatókönyvnek való megfelelés ellenőrzésére
4.1. Egészség
A rendelkezésre álló kockázati adatok nem támasztják alá DNEL indokoltságát egyéb egészségügyi hatások szempontjából.[G36] A kockázatkezelési intézkedések alapja, a kvalitatív kockázatjellemezés. [G37]
4.2. Környezet
Nem értelmezhető

- Vége a Biztonsági Adatlapnak -