



oldalszám: 1/10

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

A nyomtatás kelte 25.10.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 25.10.2016

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM LS-PRO**
- **1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata**
Felhasználáskész javítóanyag könnyűadalékokkal fal- és mennyezeti felületekre beltérben.
- **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 besorolása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** Érvénytelen
- **Veszélyt jelző piktogramok** Érvénytelen
- **Figyelmeztetés** Érvénytelen
- **Figyelmeztető mondatok** Érvénytelen
- **Pótlólagos adatok:**
2-metil-4-izotiazolin-3-on-t, 1,2-Benzizotiazolin-3-on-t, 2-Oktil-2-izotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- **2.3 Egyéb veszélyek**
A termék szilícium-dioxid-ot (kvarchomok) tartalmaz. Feldolgozásánál (pl. csiszolás) a kikeményedett termék porképződéssel járhat.
A tartós és/vagy ismételt belélegzése a finom kvarc-pornak, szilikózishoz vezethet. A legfőbb tünetei a szilikózisnak a köhögés és a légszomj.
A szilikózisban szenvedő betegeknél magasabb a kockázata a rák kialakulásának. A porképződést mérni és felügyelni kell.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható

(folytatás a 2. oldalon)

HU



oldalszám: 2/10

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

A nyomtatás kelte 25.10.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 25.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LS-PRO

· **vPvB:** Nem alkalmazható

(folytatás az 1. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

· 3.2 Keverékek

· **Leírás:** Polimer-diszperzió és mészkő keverék vizes oldata

· Veszélyes alkotórészek:

CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-metil-4-izotiazolin-3-on ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ☞ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Indexszám: 613-088-00-6	1,2-Benzizotiazolin-3-on ☞ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,05%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexszám: 613-112-00-5	2-Oktil-2-izotiazolin-3-on ☠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☞ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	< 0,05%

· **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:**

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

Javasoljuk orvost hívni.

· **Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Ne használjon oldószert vagy higítót.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

· **Lenyelés után:**

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

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**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/10

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

A nyomtatás kelte 25.10.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 25.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LS-PRO

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:**
A termék maga nem éghető a tűz oltási intézkedéseket a környezet égésére vonatkozóan kell meghatározni.
- **5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénoxidok (COx)
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- **Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.
- **További adatok**
Tűz esetén füstöt, égési gázokat és gőzöket nem belélegezni!
Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.
Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.
- **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)
Csúszás veszély!
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**
Veszélyes anyagok nem szabadulnak fel.
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.
Személyes védő felszerelés lásd lent a 8. fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Por belégzése tilos.

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/10

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

A nyomtatás kelte 25.10.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 25.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LS-PRO

(folytatás a 3. oldalról)

- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
Csak zárt eredeti hordóban tároljunk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
Fagytól védjük.
- **Tárolási osztály:** 12
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
általános por határérték:
Teljes por (belélegezhető frakció) MAK 4 mg/m³
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció elleni védekezés**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Ne lélegezzük be a port/füstöt/ködöt.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **Légzésvédelem:**
Védőálarc alkalmazása ajánlott.
P2 szűrő
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**
alkalmas pl.:
Nitrillel átitatott pamut kesztyű
PVC kesztyű.
Javasolt anyagerősség: $\geq 0,5$ mm
Neoprém kesztyű.
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.

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/10

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

A nyomtatás kelte 25.10.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 25.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LS-PRO

(folytatás a 4. oldalról)

- **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:** Védőruházat.
- **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:	Pasztaszerű anyag
· Szín:	fehér
· Szag:	gyenge, jellemző
· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· **pH-érték 20 °C-nál:** 7-9*

· Állapotváltozás

· Olvaspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
· Forráspont/forrási tartomány:	>100 °C

· **Lobbanáspont:** Nem alkalmazható

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

· **Gyulladás hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

· **Bomlási hőmérséklet:** Nincs meghatározva.

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

· **Robbanásveszély:** Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

· Alsó:	nem alkalmazható .
· Felső:	nem alkalmazható .
· Égést elősegítő tulajdonságok	nem alkalmazható

· **Gőznyomás:** Nincs meghatározva.

· **Sűrűség 20 °C-nál:** 1,1* g/cm³

· **Gőzsűrűség** nem alkalmazható

· **Párolgási sebesség** nem alkalmazható

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

· **Víz:** Teljes mértékben keverhető.

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/10

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

A nyomtatás kelte 25.10.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 25.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LS-PRO

(folytatás az 5. oldalról)

- | | |
|--|---|
| · Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz): | nem alkalmazható |
| · Viszkozitás: | |
| dinamikai: | Nincs meghatározva. |
| kinematikai: | Nincs meghatározva. |
| · 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/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** Savak
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
Megfelelő raktározás és kezelés mellett nincs veszélyes bomlástermék képződés.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

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

2682-20-4 2-metil-4-izotiazolin-3-on

Belégzésnél	LC50/4 h	0,11 mg/l (patkány) (OECD 403)
-------------	----------	--------------------------------

26530-20-1 2-Oktil-2-izotiazolin-3-on

Szájon át	LD50	318 mg/kg (patkány) (OECD 401)
-----------	------	--------------------------------

Bőrön át	LD50	311 mg/kg (Nyulak) (OECD 402)
----------	------	-------------------------------

Belégzésnél	LC50/4 h	0,58 mg/l (patkány) (OECD 403)
-------------	----------	--------------------------------

2634-33-5 1,2-Benzizotiazolin-3-on

Szájon át	LD50	1193 mg/kg (patkány)
-----------	------	----------------------

Bőrön át	LD50	4115 mg/kg (patkány)
----------	------	----------------------

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A gyakori és tartós bőr kapcsolat bőr irritáláshoz vezethet.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Hosszabb behatás esetén gyenge szem irritáció lehetséges.
- **Belélegzésnél**
Az „általános por határérték” túllépése esetén összehasonlítható belső porral – a légző utak mechanikai túlterhelése.
- **lenyeléskor:** Irritáló hatás lehetséges

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/10

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

A nyomtatás kelte 25.10.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 25.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LS-PRO

(folytatás a 6. oldalról)

- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
2-Metil-4-izotiazolin-3-on, 1,2-Benzizotiazolin-3-on, 2-Octyl-2-isotiazolin-3-on 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) Érvénytelen**
- **Csírasejt-mutagenitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

2682-20-4 2-metil-4-izotiazolin-3-on

EC 50/72 h	0,158 mg/l (Alga) (OECD 201)
LC 50/96 h	4,77 mg/l (hal) (OECD 203)
LC 50/48h	0,85 mg/l (Daphnia)

26530-20-1 2-Oktil-2-izotiazolin-3-on

NOEC	0,058 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/48h	0,32 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC 50/96 h	0,047 mg/l (hal) (OECD 203)

2634-33-5 1,2-Benzizotiazolin-3-on

EC 50/48h	2,94 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	0,11 mg/l (Alga)
LC 50/96 h	2,18 mg/l (hal)

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

26530-20-1 2-Oktil-2-izotiazolin-3-on

LogPow	2,47 (soil) (Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser)
--------	--

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

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/10

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

A nyomtatás kelte 25.10.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 25.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LS-PRO

(folytatás a 7. oldalról)

- **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:**
Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.
- **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.
- | |
|--|
| · Európai Hulladék Katalógus |
| 08 02 99 közelebbről meg nem határozott hulladék |
- **Tisztítatlan csomagolások:**
 - **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
 - **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerrel 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: | |
| · Marine pollutant: | Nem |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | Nem alkalmazható |

(folytatás a 9. oldalon)

HU



oldalszám: 9/10

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

A nyomtatás kelte 25.10.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 25.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LS-PRO

(folytatás a 8. oldalról)

- **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 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
- **Gisbau termék kód/ Gis kód D1**
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- **Lényeges mondatok**
 - H301 Lenyelve mérgező.
 - H302 Lenyelve ártalmas.
 - H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
 - H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 - H315 Bőrirritáló hatású.
 - H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 - H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
 - H330 Belélegezve halálos.
 - H331 Belélegezve mérgező.
 - H335 Légúti irritációt okozhat.
 - H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** KEIMFARBEN Németország, Termékbiztonsági osztály

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/10

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

A nyomtatás kelte 25.10.2016

Verziószám 11

Felülvizsgálat 25.10.2016

Kereskedelmi megnevezés: KEIM LS-PRO

(folytatás a 9. oldalról)

· **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)
- 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
- REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)
- Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. kategória
- Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
- Acute Tox. 1: Akut toxicitás – 1. kategória
- Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
- Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
- Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
- STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
- Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
- Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

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

HU