



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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**
- **Anyag/készítmény használata**
Oxidálószer a mikrobák által szennyezett beltéri alapterületek előkezelésére és tisztítására
- **Ellenjavallt felhasználások** Minden egyéb felhasználás nem ajánlott.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
KEIMFARBEN Ges.m.b.H
Pebering-Straß 16
5301 Eugendorf
Tel: (+36) 20 93 76476
Fax: (+36) 1 872 2531
Url: <http://www.keimfarben.hu>
- **Információt nyújtó terület:**
Gabor Pethö
Tel: (+36) 20 93 76476
Email: gabor.petho@keimfarben.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
Emergency number: +49(0)6132/84463

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve ártalmas.

- **A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás**
Xn; Ártalmas
R22: Lenyelve ártalmas.
Xi; Irritatív
R41: Súlyos szemkárosodást okozhat.
- **Osztályozási rendszer:**
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

- **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.

(folytatás a 2. oldalon)

HU

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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok


GHS05 GHS07

Figyelmeztetés Veszély
Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Hidrogén-peroxid

Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

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

2.3 Egyéb veszélyek

A termék egy oxidálószer:

-Bomlásveszély hőemelkedéssel illetve fémekkel, alkáli anyagokkal, redukáló szerekkel és inkompatibilis anyagokkal történő érintkezéssel.

-Robbanásveszély szerves oldószerekkel.








A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

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

Veszélyes alkotórészek:

CAS: 7722-84-1	Hidrogén-peroxid	19,5%
EINECS: 231-765-0	 C R35;  Xn R20/22;  O R8	
Indexszám: 008-003-00-9	R5	
Reg.nr.: 01-2119485845-22	 Ox. Liq. 1, H271;  Skin Corr. 1A, H314;	
	 Acute Tox. 4, H302;  Acute Tox. 4, H332	

(folytatás a 3. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

(folytatás a 2. oldalról)

· **További információk:**

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

· **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Javasoljuk orvost hívni.

· **Belélegzés után:**

Gondoskodjunk friss levegőről.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

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

· **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal vízzel és szappannal lemosni és jól leöblíteni!

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 szájat és itassunk sok vizet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

· **4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

A szem, az orr és a nyálkahártya égető érzése és fájdalma.

Köhögés

· **Veszélyek**

Súlyos szemkárosodás veszélye.

Tüdőödéma veszélye.

Lenyelés esetén a habképződés miatt aspiráció veszély, nagyobb mennyiségnél gázembóliát okozhat. Gázembóliánál azonnal le kell fektetni.

Égési sérülés veszélye. Tüneti kezelés.

· **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

· **5.1 Oltóanyag**

· **Megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár

· **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Poroltó

· **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Tűzeset során felszabadulhat:

Oxigén

· **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

· **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

(folytatás a 4. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

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**
Bőrrel és szemmel történő érintkezést kerüljük!
Gőzöket ne lélegezzük be!
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Védelmi előírásokra figyelni (lásd. 7. és 8. bekezdés).
Nem résztvevő személyeket tartsuk távol!
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**
Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.
Vegyék figyelembe a helyi hatóságok előírásait.
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Nem éghető, folyadékmegkötő anyagokkal (homok, föld, kavics, vermiculit) felítatandó!
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!
Maradékokat bő vízzel lemosni!
- **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.
Bőrrel és szemmel történő érintkezés kerülendő!
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.
Személyes védő felszerelés lásd lent a 8. fejezetet. A törvényes védelmi-, és biztonsági előírásokat betartani.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
Hő ellen védjük.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
- **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.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.
Ne tároljuk együtt lugókkal.
Vas és nehézfém sóktól külön tárolni!
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
Hűvös helyen tároljuk.
Fagytól védjük.
A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

(folytatás az 5. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

(folytatás a 4. oldalról)

- **Tárolási osztály: 5.1 B**
- **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)**

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

Belégzésnél	Acute - local effects, consumer	1,93 mg/m ³ (consumer)
	Acute - local effects, worker	3 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects, consumer	0,21 mg/m ³ (consumer)
	Long-term - systemic effects, worker	1,4 mg/m ³ (worker)

· **PNEC (-ek)**

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

Aquatic compartment - freshwater	0,0126 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0126 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,47 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,47 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,0138 mg/l (nincs megadva)
Sewage treatment plant	4,66 mg/l (sewage treatment plant)
Terrestrial compartment - soil	0,0023 mg/kg dw (soil)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légzésvédelem:**

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

Kombináltszűrő NO-P3

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

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

· **Kesztyűanyag**

alkalmas pl.:

(folytatás a 6. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

(folytatás az 5. oldalról)

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagerősség: $\geq 0,4$ mm

Butilkaucsuk

Javasolt anyagerősség: $\geq 0,7$ mm

Természetes kaucsuk (Latex)

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,1$ 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.

- **A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok:** Bőrkesztyű.

- **Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveg.

- **Testvédelem:**

Védőruházat.

Megfelelő védőruhát viselni különösen, ha nagyobb mennyiséget dolgoznak fel vagy szóródási veszély áll fenn.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

- **Általános adatok**

- **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

sárgás

- **Szag:**

szúrós

- **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

- **pH-érték 20 °C-nál:**

< 3,5

- **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

> 80 °C
(elbomló)

- **Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

- **Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):**

Nem alkalmazható

- **Gyulladás hőmérséklet:**

Bomlási hőmérséklet:

~113 °C
Nincs meghatározva.

- **Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

- **Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

(folytatás a 7. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

(folytatás a 6. oldalról)

· Robbanási határok:	
Alsó:	nem alkalmazható .
Felső:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség 20 °C-nál:	~1* g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	nem alkalmazható
· Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):	nem alkalmazható 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** A termék egy reaktív oxidálószer. Szobahőmérsékleten stabil.
- **10.2 Kémiai stabilitás** Általános felhasználásnál és raktározásnál stabil.
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:**
Hőemelkedéssel le bomlás veszély.
Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
Öngyorsuló, exoterm bomlás veszélye áll fenn, oxigén fejlődésnél amikor szennyezőanyagokkal, bomlás katalizátorokkal, inkompatibilis anyagokkal érintkezik (lásd lent). Éghető anyagok keverékével robbanás veszély lehetséges.
Tűzveszély.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
Fémek
Lúgok
Redukciós anyagok
Éghető anyagok
Vas- és nehézfém-sók
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Oxigén
- **További adatok:**
Kereskedelmi termékeket stabilizálták, hogy csökkentsék bomlás veszélyeire szennyeződés.

HU

(folytatás a 8. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

(folytatás a 7. oldalról)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

Szájon át	LD50	1190-1270 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (Nyulak) (H2O2 70%)
Belégzésnél	LC50/4 h	>0,17 mg/l (patkány) (Vapour generated from 50% hydrogen peroxide)

Primer ingerhatás:

· **A bőrön:** A gyakori és tartós bőr kapcsolat bőr irritáláshoz vezethet.

· **A szemben:** Erős ingerlő hatás, komoly szemkárosodás veszélyével

· **Belélegzésnél** Irritáló hatás lehetséges

· **lenyeléskor:** egészségkárosító

· **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

· **Egyéb adatok (a kísérleti toxikológiához):** Kísérleti vizsgálatok nincsenek.

További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Artalmas

Irritatív

Növekvő érintkezéssel a bőrfelületen kivörösödést okozhat vagy erős irritációnál (bőr kifehéredés) akár hólyagosodás (égés) lehetséges.

Erős maró hatás a szem maró érzéséig. Okozhat többféle szemgyulladást (kötőhártyagyulladás), károsodhat a szaruhártya vagy visszafordíthatatlan szemkárosodáshoz vezethet. A tünetek később is jelentkezhetnek.

Lenyelésnél vérzést okozhat a száj nyálkahártyájában, a nyelőcsőben és a gyomorban.

A gyors oxigén képződés puffadást vagy vérzést okozhat a gyomorban és többféle károsodást okozhat a belső szervekben különösen nagy mennyiség lenyelése esetén.

A gőzök/aeroszolok belégzése irritálhatja és gyulladást okozhatnak a légúti szerveknek, melyek tüdő ödémát okozhatnak. A tünetek később is jelentkezhetnek.

Ismételt dózis toxicitás

Hatások: megváltoztatja a vér paramétereit, irritálja a gyomor és bélrendszert, testsúly veszteséssel jár.

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

Szájon át	NOEL	(90 d) 26-37 mg/kg (egér)
-----------	------	---------------------------

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

EC 10/16h	11 mg/l (baktériumok)
EC 50/24h	7,7 mg/l (Daphnia)
EC 50/48h	2,4 mg/l (Daphnia)

(folytatás a 9. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

(folytatás a 8. oldalról)

IC 50/72h	2,5 mg/l (Alga)
LC 50/24h	31 mg/l (Édesvízi hal)
LC 50/96 h	16,4 mg/l (Édesvízi hal)
NOEC	(72 h); 0,63 mg/l (Alga) (72 h); 0,1 mg/l (Édesvízi alga) (21 d); 0,63 mg/l (Daphnia)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** Gyors lebomlás oxigénné és vízzé. Közeg: víz, talaj.
- **Környezeti feltételek melletti viselkedés:**
- **Komponensek.**
Víz, talaj.
Környezeti körülmények között gyorsan oxigénné és vízzé bomlik, káros környezeti hatás nélkül.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség**
Bioakkumuláció lebomlás és csökkenés által nem várható.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **AOX-információ**
Az alkotó anyagok miatt, melyek nem tartalmaznak szervesen kötött halogéneket, nem járul hozzá a szennyvíz AOX terheléséhez.
- **Receptúra szerint a 2006/11/EK sz, EK irányelv szerinti alábbi nehézfémeket és vegyületeket tartalmazza:**
A mi aktuális tudás szintünk alapján a termék nem tartalmaz a 76/464/EWG irányelvek szerinti nehézfémeket és vegyületeket.
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Jelenleg nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai értékelések.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **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

16 09 03* peroxidok, pl. hidrogén-peroxid

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

(folytatás a 10. oldalon)



Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10


Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

(folytatás a 9. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· 14.1 UN-szám	
· ADR, IMDG, IATA	UN2984
· 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
· ADR	2984 HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT
· IMDG, IATA	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· osztály	5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok
· Bárcák	5.1
· 14.4 Csomagolási csoport	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok
· Kemler-szám:	50
· EMS-szám:	F-H,S-Q
· 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN2984, HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT, 5.1, III

HU

(folytatás a 11. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

(folytatás a 10. oldalról)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalokúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
- **Vízveszélyeztetési osztály:** WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.
- **Különleges előírások, korlátozások és tiltó szabályok**
Ez a termék a VO (EU) 98/2013 rendelet szerint a robbanó alapanyagok közé tartozik, melyek korlátozva vannak a magánszemélyek számára.
- **Figyelembe venni:**
TRGS 200 (Németország)
TRGS 500 (Németország)
TRGS 510 (Németország)
TRGS 900 (Németország)
- **Gisbau termék kód/ Gis kód** GD10
- **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**
H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R35 Súlyos égési sérülést okoz.
R5 Hő hatására robbanhat.
R8 Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** KEIMFARBEN Németország, Termékbiztonsági osztály
- **Kapcsolattartási partner:** Minodora Popescu
- **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)
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
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.
EC50: Half maximal effective concentration.

(folytatás a 12. oldalon)



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

A nyomtatás kelte 23.02.2015

Verziószám 10

Felülvizsgálat 23.02.2015

Kereskedelmi megnevezés: KEIM Mycal-Ex

(folytatás a 11. oldalról)

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Ox. Liq. 1: Oxidising Liquids, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

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

HU