



oldalszám: 1/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017



Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés: KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B**
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
- **Anyag/készítmény használata**
Folyadékkomponens a KEIM Isolierweiss (szigetelőanyag) keveréséhez.
- **Ellenjavallt felhasználások** Minden egyéb felhasználás nem ajánlott.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
KEIMFARBEN GES.M.B.H.
Gewerbestraße 7a / A-5310 Mondsee
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:**
Információs szolgálat akut mérgezés esetén : (+36-80) 201-199
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**
Acute Tox. 4 H332 Belélegezve ártalmas.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást 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**

GHS05 GHS07
- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:**
Hidrogén-peroxid
- **Figyelmeztető mondatok**
H332 Belélegezve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

(folytatás a 2. oldalon)



oldalszám: 2/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B

(folytatás az 1. oldalról)

- P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.
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.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
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 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: 7722-84-1	Hidrogén-peroxid	10-25%
EINECS: 231-765-0	⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
Indexszám: 008-003-00-9		
Reg.nr.: 01-2119485845-22		

- **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:**
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:**
Szájüreget és a garatot vízzel kiöblíteni.
Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

(folytatás a 3. oldalon)



oldalszám: 3/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B

(folytatás a 2. oldalról)

· **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.

Tüdődödéma 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 védőálcot.

· **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

Az égési maradványokat 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**

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 tartuk távol!

· **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Talajba, vizekbe, csatornába történő bejutást meg kell akadályozni.

Vegyük figyelembe a helyi hatóságok előírásait.

Hígítsuk fel sok vízzel.

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

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

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Tisztítatlan felületeket alaposan tisztítsuk!

Maradványokat bő vízzel lemosni!

(folytatás a 4. oldalon)



oldalszám: 4/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B**

(folytatás a 3. oldalról)

· **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!

Aerozol belélegzése 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:**

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.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

· **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

Belélegzésnél Acute - local effects, worker

3 (worker)

(folytatás az 5. oldalon)



oldalszám: 5/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B

(folytatás a 4. oldalról)

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

· **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 - water, intermittent releases	0,0138 mg/l (nincs megadva)
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)
Terrestrial compartment - soil	0,0023 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	4,66 mg/l (sewage treatment plant)

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

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

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 alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálcát szükséges.

Kombináltszűrő NO-P3

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

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

· **Kesztyűanyag**

alkalmas pl.:

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.

(folytatás a 6. oldalon)



oldalszám: 6/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B

(folytatás az 5. oldalról)

- **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.
- **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:	sárgás
Szag:	jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

· pH-érték 20°C-nál: < 3,5*

· Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nem meghatározható

· Lobbanáspont: Nem alkalmazható

· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

· Gyulladás hőmérséklet: Nincs meghatározva.

· Bomlási hőmérséklet: ~113°C

· Öngyulladás hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség: Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

· Robbanási határok:

Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.

· Gőznyomás 20°C-nál: < 1 hPa (Partialdampfdruck (H2O2))

· Sűrűség: Nincs meghatározva.

· Relatív sűrűség: Nincs meghatározva.

· Gőzsűrűség: Nincs meghatározva.

· Párolgási sebesség: Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz: Teljes mértékben keverhető.

· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)



oldalszám: 7/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B**

(folytatás a 6. oldalról)

- **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/kerülő feltételek:**
 - Hőemelkedéssel lebomlás 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 érintkeznek (lásd lent). Éghető anyagok keverékével robbanás veszély lehetséges.
 - Tűzveszély.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
 - Fémek
 - Lúgok
 - Redukciós anyagok
 - Éghető anyagok
 - Vas- és nehézfémek
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Oxigén
- **További adatok:**
 - Kereskedelmi termékeket stabilizálták, hogy csökkentsék bomlás veszélyeire szennyeződés.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás**
 - Belélegezve ártalmatlan.

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

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

Szájon át	LD50	1.190-1.270 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (Nyulak) (H ₂ O ₂ 70%)
Belégzésnél	LC50/4 h	>0,17 mg/l (patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A gyakori és tartós bőr kapcsolat bőr irritáláshoz vezethet.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
 - Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 8. oldalon)



oldalszám: 8/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B**

(folytatás a 7. oldalról)

- **Belélegzésnél** Irritáló hatás lehetséges
- **lenyeléskor:** egészségkárosító
- **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.
- **Ismételt dózis toxicitás**
Hatások: megváltoztatja a vér paramétereit, irritálja a gyomor és bélrendszert, testsúly veszteséssel jár.

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

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

- **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 információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

7722-84-1 Hidrogén-peroxid

NOEC	0,1 mg/l (Édesvízi alga) 0,63 mg/l (Daphnia)
EC 50/48h	2,4 mg/l (Daphnia)
EC 50/24h	7,7 mg/l (Daphnia)
LC 50/96 h	16,4 mg/l (Édesvízi hal)
LC 50/24h	31 mg/l (Édesvízi hal)
IC 50/72h	2,5 mg/l (Alga)
EC 10/16h	11 mg/l (baktériumok)

- **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.

(folytatás a 9. oldalon)



oldalszám: 9/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B

(folytatás a 8. oldalról)

- **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 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 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**

16 09 03*	peroxidok, például hidrogén-peroxid
-----------	-------------------------------------

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

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

(folytatás a 10. oldalon)



oldalszám: 10/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B

(folytatás a 9. oldalról)

· **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**

· **Kemler-szám:** Figyelem: Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok 50
· **EMS-szám:** F-H,S-Q
· **Stowage Category** B
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
· **Segregation Code** SG16 Stow "separated from" class 4.1
SG59 Stow "separated from" permanganates
SG72 See 7.2.6.3.2.

· **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:** E

· **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

(folytatás a 11. oldalon)



oldalszám: 11/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: **KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B**

(folytatás a 10. oldalról)

· **UN "Model Regulation":** UN 2984 HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT, 5.1, III

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
- **Országos előírások:**
- **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**
Vegyük figyelembe a fiatalokkorúakra 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 magán személyek számára.
- **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.

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.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** KEIMFARBEN Németország, Termékbiztonsági osztály
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association

(folytatás a 12. oldalon)



oldalszám: 12/12

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

A nyomtatás kelte 04.08.2017

Verziószám 12

Felülvizsgálat 04.08.2017

Kereskedelmi megnevezés: KEIM ISOLIERWEISS-KOMP.B

(folytatás a 11. oldalról)

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
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)
Ox. Liq. 1: Oxidáló folyadékok – 1. kategória
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória
* **Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU