

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT  
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)  
II. MELLÉKLETÉVEL

### 1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: Hidrogén-peroxid 30%-os  
Hatóanyag: Hidrogén-peroxid  
EK szám: 231-765-0  
CAS szám: 7722-84-1  
Index szám: 008-003-00-9  
Az anyag típusa:  
- Összetétel: egy összetevőjű anyag  
- Eredet: szervesetlen

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Tisztítás, fertőtlenítés, fehérités

Állattenyésztésben: Fertőző betegségek megelőzésére, ólak, kifutók fertőtlenítésére. Lábfertőtlenítő tálcák ellátó rendszerek tisztítására, fertőtlenítésére. Biofilm lerakódások megszüntetésére.

#### Szakképzett dolgozók általi felhasználás

Azonosított felhasználás száma	Azonosított felhasználás megnevezése	Folyamat kategória	Környezeti kibocsátási kategória	Anyagszállítás formája az adott felhasználóhoz	Végfelhasználói ágazat	A későbbi hasznos élettartam releváns a felhasználás vonatkozásában?
2	ipari és foglalkozásszerű felhasználás	PORC 7 PORC 11 PORC 13	ERC8b ERC8e	önmagában	SU 3 SU 22	nem

#### Fogyasztói felhasználás

Azonosított felhasználás száma	Azonosított felhasználás megnevezése	Folyamat kategória	Környezet kibocsátási kategória	Anyagszállítás formája az adott felhasználóhoz	Végfelhasználói ágazat	A későbbi hasznos élettartam releváns a felhasználás vonatkozásában?
2	fogyasztói felhasználás	PC 34 PC 35	ERC8b ERC8e	önmagában	SU 21	nem

Ellenjavallt felhasználások: Nem alkalmazható.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### A vállalat azonosítása

Gyártó cég neve: KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.  
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.  
telefon: +36 54/451-308  
fax: +36 54/451-420  
e-mail: klorid@externet.hu

Összetétel információ: www.klorid.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József  
e-mail címe: klorid@externet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.  
Tel: +36 1/476-6464  
+36 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15

### 2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Keverék osztályozása

A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOZÁS/KATEGÓRIÁK	FIGYELMEZTETŐ MONDATOK	EU VESZÉLYJEL	MEGJEGYZÉS
Szemkár. 1	H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.	GHS05	Koncentráció 30%

#### 2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

**Termékazonosító:** Hidrogén-peroxid 30%

**Hatóanyag:** Hidrogén-peroxid

**Index szám:** 008-003-00-9

**Veszélyt jelző piktogramok:** GHS piktogram



**GHS05** Maró anyagok

**Figyelmeztetés:** Veszély

**H mondatok**

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

### 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 3.1. Anyagok: nem

#### 3.2. Keverékek: igen

**Terméknév:** Hidrogén-peroxid 30%-os

**Indexszám:** 008-003-00-9

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	OSZTÁLYOZÁS CLP VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Hidrogén-peroxid	7722-84-1	231-765-0	30	GHS05	Szemkár 1.	H318

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

### 4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belélegezve:** Friss levegő. Szükség esetén hívjunk orvost.

**Bőrre kerülve:** Bő szappanos vízzel öblítsük le. A szennyezett ruhát távolítsuk el.

**Szembe kerülve:** Bő langyos vízzel öblítsük (a szemhéjat tágra nyitva) legalább 15-20 percen keresztül. Hívjunk szemorvost.

**Lenyelve:** A száját öblítsük ki tiszta vízzel, itassunk vizet vagy tejet, azonnal hívjunk orvost. Hánytatni tilos!

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további információért.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

### 5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

Tűz esetén, amelyben a termék részt vesz: vízpermet.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem éghető oxidáló anyag.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha).

További tanácsok: A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1. Személyi intézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítsuk el a nem feltétlenül szükséges személyeket. Kerüljük el a bőrre jutást, a szembe kerülést. Távolítsunk el minden szikra- és gyújtóforrást.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot nem éghető anyaggal – pl. homok – fel kell itatni. Veszélyes hulladék lerakóba kell szállítani. A szennyezett felületet a hulladék eltávolítása után bő vízzel le kell öblíteni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Vészhelyzet esetén értesítendő személlyel kapcsolatos információkat lásd az 1. fejezetben. A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

## 7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelése közben kerüljük el a kifröccsenést, jól szellőző helyen dolgozzunk.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban fénytől, szennyeződéstől, hőtől védve.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

## 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: Franciaország 1 ppm (1,5 mg/m<sup>3</sup>)

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki intézkedések: Biztosítsunk elegendő levegőcserét és/vagy elszívást a munkaterületen.

Személyi védőfelszerelés

Kézvédelem: Neoprén kesztyű

Szemvédelem: Védőszemüveg

Bőr-/testvédelem: Védőruha (PVC, neoprén), gumicsizma

Munkaegészségügy: A szennyezett ruhát vegyük le. Az anyaggal való munka után mossunk kezet.

## 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyadék

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes szúrós

Sűrűség: 1,111 kg/dm<sup>3</sup>

pH-érték: 3

Oldhatóság vízben: korlátlanul elegyedik

### 9.2. Egyéb információ: További adat nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Reakciókészség:** Reakcióba lép rézzel, alumíniummal, cinkkel és ezek ötvözeteivel.

10.2. **Kémiai stabilitás:** Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Tűz által keltett hőképződés során oxigén képződik, amely táplálja a további égést.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Gyújtóforrások, hőhatás, érintkezés éghető/gyúlékony anyagokkal.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Lúgok, fémek, redukáló szerek, szerves anyagok.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Hő hatására és fém felületekkel érintkezve gyúlékony és robbanékony hidrogéngáz keletkezik.

### 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

**Belélegezve:** Magas gőz/ködkoncentrációknál tüdő ödéma veszélye lehetséges.

**Lenyelve:** A száj, a nyelőcső és a gyomor égési sérülésének veszélye.

**Szembe jutva:** Maradandó szemkárosodás veszélye.

### 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

#### 12.1. Toxicitás

##### Ökotoxicitás

Vízi toxicitás: Halakra ártalmas LC50 Daphnóra mérgező: EC (I) 50

Baktériumok: EC10 16-18 óra 11 mg/l

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Vízben: Néhány perctől 24 óráig. Az ásványi összetevők és a mikroorganizmusok mennyiségétől függ.

Levegőben: Atmoszférában felezési idő ½-20 óra.

Talajban: Néhány perctől 24 óráig. Biológiailag nem halmozódik fel.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

log Kow -1,57 (20 °C) Biológiailag nem halmozódik fel.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Víz: Az anyag vizes környezetben elterjed. A termék vízoldható.

Talaj: A talajban várhatóan nem szívódik fel, nem illékony.

Levegő: nem illékony

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT), Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Nincs információ.

### 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Termékkel kapcsolatos javaslat:** A terméket vízzel hígítsuk. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad – 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.

**Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:** Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad – 94/2002. (V. 5.) Kormány rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Az edényzet (flakon, kanna, stb.) tisztítás után újra felhasználható.

### 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám: 2014

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Hidrogén-peroxid vizes oldat

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek: környezetre nem veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK REACH rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékesítéséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról

453/2010/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről)

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

Verzió	4.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet

1451/2007 EK rendelet a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról

98/8 EK irányelv a biocid termékek forgalomba hozataláról

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM- FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet és 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004. (VII. 21.) Kormány rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM és MüM rendelet

Tűzvédelemre vonatkozó előírások: 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

## 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A vonatkozó H, P mondatok

#### H mondatok

H319 Súlyos szemkárosodást okoz.

#### P mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

**Címkézés:** Az 1272/2008/EK rendelet alapján lásd a 2 pontot.

**Javasolt képzések:** Munkavédelmi oktatás

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

#### KÉSZÍTETTE:

**Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.**

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420