

BIZTONSÁGI ADATLAP

HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK RENDELET 31. CIKK ALAPJÁN

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2013. március 8.
Érvénybelépés dátuma	2013. március 9.

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 megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

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

1.2.1. 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

1.2.2. 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

1.2.3. Ellenjavallt felhasználások: Nem alkalmazható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, forgalmazó cég
KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.
4150 Püspökladány, Község dűlő 1.
Tel/fax: +36 54/451-420
E-mail: klorid@externet.hu

1.4. Felelős személy neve: Nagy József

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

2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Keverék osztályozása
A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Veszélyességi osztályozás/kategóriák	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzés
Szemkár. 1	H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.	Koncentráció 30%

BIZTONSÁGI ADATLAP

HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2013. március 8.
Érvénybelépés dátuma	2013. március 9.

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: 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.

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

Kémiai név	EK szám	CAS szám	Koncentráció tartomány % (W/W)
Hidrogén-peroxid	231-765-0	7722-84-1	30

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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 TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Tűz esetén amelyben a termék részt vesz: vízpermet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem éghető oxidáló anyag.

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 EXPOZÍCIÓNÁL

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2013. március 8.
Érvénybelépés dátuma	2013. március 9.

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 területet 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 összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásban fénytől, szennyeződéstől, hőtől védve.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: Franciaország 1 ppm (1,5 mg/m³)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

8.2.2. **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 információ

Halmazállapot: folyadék

Szín: színtelen

Szag: jellegzetes szúrós

Sűrűség: 1,111 kg/dm³

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.

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

11. SZAKASZ A TOXIKOLÓGIAI HATÁSOKRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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 INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2013. március 8.
Érvénybelépés dátuma	2013. március 9.

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 1/2-20 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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, és vonatkozó rendeletei
 - 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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2010. április 25.
Felülvizsgálat dátuma	2013. március 8.
Érvénybelépés dátuma	2013. március 9.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1. Változások jelzése

Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót.

16.2. 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.

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

16.4. Javasolt képzések: Munkavédelmi oktatás

Az adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. A közölt információk a jelenleg rendelkezésünkre álló ismeretek, adatok alapján készültek. Az adatlap tájékoztatás céljából készült az adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan. A biztonsági adatlap nem mentesíti a felhasználót tevékenységéhez kapcsolódó előírások és szabályzatok betartása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól. Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincs sem rálátásunk, sem információnk, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelőséget kizárunk.

KÉSZÍTETTE:

Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

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