BIZTONSÁGI ADATLAP
HIDROGÉN-PEROXID 30%-OS

Verzió	3.0
Kiadás dátuma	2010.04.25.
Felülvizsgálat dátuma	2017.04.10.
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

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: szervetlen

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

Tisztítás, fertőtlenítés, fehérítés
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, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 1/476-6464
+36 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

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 (%)	OSZTÁLYOZÁS CLP		
				VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	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 szájat 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.

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^3)

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^3
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, fémsók, redukáló szerek, szerves anyagok.

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 ^{0}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 vegyianyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről
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 hulladékra 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.

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