

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Hidrogén-peroxid 30%
- **Cikkszám:** 10064-FT5
- **CAS-szám:**
7722-84-1
- **EK-szám:**
231-765-0
- **Indexszám:**
008-003-00-9
- **Regisztrációs szám** 01-2119485845-22-
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
ipari használatra
Laboratóriumi vegyületek
- **Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabo@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Acute Tox. 4 H302 Lenyelve 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 van osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS05 GHS07

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Figyelmeztető mondatok**
H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.
P264 A használatot követően az kezek alaposan meg kell mosni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidrogén-peroxid 30%

(folytatás az 1. oldalról)

P301+P312 **LENYELÉS ESETÉN:** Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 Az edény tartalmát és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti vagy 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

- **3.1 Anyagok**
Molekulaképlet: H₂O₂
M: 34,02 g/mol
Szinonimák: -
- **CAS-számmal történt megjelölés**
7722-84-1 Hidrogén-peroxid 30%
- **Azonosítási szám(ok)**
- **EK-szám:** 231-765-0
- **Indexszám:** 008-003-00-9

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**
A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!
Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:
Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájbába) lélegeztetést.
Ha nem észlel szívűködést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázszt)
Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe
Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.
A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.
- **Belélegzés után:**
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
Ha a beteg öntudatánál van:
Öblítsük ki a szemet, a száj-és orrüregét meleg vízzel!
- **Bőrrel való érintkezés után:**
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
A sebet steril módon fedjük le.
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mivel a nem kezelt marási helyek nehezen gyógyuló sebeket okoznak.
- **A szemmel való érintkezés után:**
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
Védjük a sértetlen szemet.
Azonnal forduljunk szemorvoshoz.
Soha ne semlegesítse.
Folytassa az öblítést az orvoshoz történő szállítás során is.
Forduljon orvoshoz, még kis baleset esetén is.
- **Lenyelés után:**
Ha a beteg öntudatánál van:
Száját vízzel öblítsük ki.
Itasson vele kevés vizet.
Nem szabad hánytatni.
Ne kezelje aktív szénnel
Spontán fellépő hányás esetén figyelem.
Belégzés után tüdő probléma lehetséges
Azonnal hívjunk orvost.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidrogén-peroxid 30%

(folytatás a 2. oldalról)

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A bőrön, bélrendszerben, szemben és a nyálkahártyában súlyos égési sérülést okoz.

Lenyelés esetén súlyos marási sérülést okoz a szájban és a torokban, valamint perforálódásának veszélye is fennáll a nyelőcsőben és a gyomorban.

Köhögés

Torokgyulladás

Légszomj

Rossz közérzet

Hányás.

Információ az orvos számára:

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Veszélyek

A belégzés tüdőemboliához és tüdőgyuladáshoz vezethet.

Súlyos szemkárosodást okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Tünetileg kell kezelni.**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Vízszugár

Vízköd

Az alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár.

Ne használjon olyan oltószert, mely gyorsíthatja a termék bomlását (protein alapu habképző anyagokat)

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.**Veszélyes égéstermékek:**

Égést tápláló hatása van

Tartályok felrobbanhatnak, ha melegítik.

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

További adatok

Amennyiben ez nem veszélyes, az anyagot távolítsák el a tűz közeléből.

A tüzet védett helyről vagy biztos távolságból kell eloltani.

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt.

A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

Hígítsuk fel sok vízzel.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Amennyiben az nem veszélyes szüntesse meg a szivárgást.

Nagy szivárgás:

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidrogén-peroxid 30%

(folytatás a 3. oldalról)

Fedjük le csatornanyílásokat.

Szivattyúzza a kiömlött folyadékot biztonságosan záródó edényben.

Kis szivárgás:

Hígítsuk fel sok vízzel.

Felitatás folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag).

Ne használjon gyúlékony anyag közelében (pl. fűrészpör).

Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtsük össze.

Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

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**

Kerüljük az aeroszol képződést.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

7. Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Hő ellen védjük.

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Az anyag/termék csökkentheti az éghető anyagok gyulladási hőmérsékletét.

Szerves anyagokkal keveredve robbanásra képes.

Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

A tartály alkalmas anyaga:

alumínium

rozsdamentes acél

polietilén

polipropilén

PVC

politetrafluoretilén

üveg

kerámia

Nem megfelelő tartályanyag:

vas

réz

cink

ón

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

Az edényeket ne zárjuk el gáztömlő módon.

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Tárolás -10 °C +25 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidrogén-peroxid 30%

(folytatás a 4. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem• **8.1 Ellenőrzési paraméterek** Érvénytelen• **DNEL(-ek)**Munkavállaló- rövid távú- helyi hatás- inhalatív 3 mg/m³Munkavállalók- hosszú távú, helyi hatás- inhalatív: 1,4 mg/m³

A hosszú távú hatás:

felhasználó: helyi hatás - inhal. 0,21 mg/m³

A rövid távú hatás:

felhasználó: helyi hatás - inhal. 1,93 mg/m³• **PNEC(-ek)**

édesvíz: 0,0126 mg/l

tengervíz: 0,0126 mg/l

üledék (édesvíz): 0,047 mg/kg

üledék (tengervíz): 0,047 mg/kg

talaj: 0,0023 mg/kg

szennyvíztisztító telep: 4,66 mg/l

• **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.• **8.2 Az expozíció ellenőrzése**• **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A szennyezett ruházatot bő vízzel kell kiöblíteni .

A védőruházatot külön tároljuk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.

• **Légzésvédelem:**

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

• **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

• **Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Alkalmas anyag:

Elszakadás időtartama: > 480 min

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,7 mm.

Természetes kaucsuk (Latex)

Javasolt anyagvastagság: ≥ 1 mm.

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,33 mm.

Kloroprén-kaucsuk

• **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidrogén-peroxid 30%

(folytatás az 5. oldalról)

· Szemvédelem:



Jól záró védőszemüveg.

· Testvédelem: Tűzálló védőruha

· Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

* 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

· Külső jellemzők:

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

· Szag:

jellegzetes

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C(. g/l) -nál:

1,5-4

· Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont:

-26 °C

Kezdő forráspont és forrásponttartomány:

107 °C

· Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· Öngyulladási hőmérséklet:

Az anyag magától nem gyullad.

· Robbanásveszélyesség:

Éghető anyaggal keveredve robbanásveszélyes.

· Robbanási határok:

Alsó:

Nincs meghatározva.

Felső:

Nincs meghatározva.

· Gőznyomás 30 °C-nál:

0,31 hPa

· Sűrűség 20 °C-nál:

1,11 g/cm³

· Relatív sűrűség 20 °C-nál

1 air=1

· Párolgási sebesség

Nincs meghatározva.

· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:

Víz:

Teljes mértékben keverhető.

· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz 20 °C-nál:

-1,57 log Pow (35%)

· Viskozitás:

dinamikai 0 °C-nál:

1,8 mPas (35%)

Oxidáló tulajdonságok:

Enyhe oxidáló tulajdonságait.

· 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség

Normál hőmérsékleten fokozatosan bomlik oxigénné.

Heves hőfejlődés várható a reakció során:

Gyúlékony anyagok

fémek

· 10.2 Kémiai stabilitás:

Ne hevítsük túl a hő hatására létrejövő bomlás elkerülése céljából.
stabilizálódott

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidrogén-peroxid 30%

(folytatás a 6. oldalról)

· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók szerves anyagokkal.
Nehézfémekkel létrejövő reakciók.
Redukáló szerekkel létrejövő reakciók.

· 10.4 Kerülendő körülmények

Erős hevítés.
A fényhatás

· 10.5 Nem összeférhető anyagok:

Gyúlékony anyagok (fa, papír, gyapot, olaj, zsír, cukor, stb).

savak
bázisok
redukáló szerek
fémek
oxidok és hidroxidok:
vas
nikkel
vezet
higany
mangán
kobalt
réz
cink

Nemesfémek okozzák a legnagyobb bomlási aktivitást: platina, ozmium, irídium, palládium, ródiom, ezüst és arany.

· 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Oxigén

* 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

· 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

· Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

· a) Akut toxicitás:

Szájon át	LD50	1198 mg/kg (patkány) (35% H ₂ O ₂)
Bőrön át	LD50	>6500 mg/kg (nyúl) (70% H ₂ O ₂)
Belégzésnél	LC50/4 h	>170 mg/m ³ (patkány) (50% H ₂ O ₂)

· b) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Gyengén irritatív

· c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

· d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· e) Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· f) Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· g) Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· j) Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· 11.2 Lehetséges akut egészségi hatások

Lenyelést követően:

Lenyelve ártalmatlan

Gyomor-és bélrendszeri problémák.

· Szembe kerülést követően: Károsíthatja a szaruhártyát.

· Bőrrel való érintkezést követően: Gyengén irritatív

· Belélegzést követően:

Légúti irritációt okozhat.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidrogén-peroxid 30%

Tüdőödémát okozhat.

(folytatás a 7. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk· **12.1 Toxicitás**· **Akvatikus toxicitás:**

EC50/48 h 13 mg/l (daphniára) (OECD 202 Part I)

IC50/72 h 11 - 15 mg/l (algák) (OECD 201)

LC50/96 h 188 mg/l (halak) (OECD 203)

· **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag könnyen lebontható· **12.3 Bioakkumulációs képesség** Bioakkumuláció nem valószínű.· **12.4 A talajban való mobilitás**

Oldódik vízben

Vízi környezetben való mobilitás.

Felszívódás a talajba nem várható

· **Általános információk:**

1 (lista szerinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyeztet.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nem felel meg a szükséges feltételeknek.· **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**

Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjen hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.

Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.

A terméket kémiai méregtelenítéssel kell ártalmatlanítani.

A kisebb mennyiségű szert bő vízzel fel lehet hígítani és ki lehet önteni. Nagyobb mennyiségeket azonban a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

A hulladékhanyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. törv., a 98/ 2001 (VI.5.) kor m. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

· **Tisztítatlan csomagolások:**· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**· **14.1 UN-szám**· **ADR, IMDG, IATA**

UN2014

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**· **ADR**

2014 HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT

· **IMDG, IATA**

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidrogén-peroxid 30%

(folytatás a 8. oldalról)

· 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

· ADR



· osztály

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

· Bárcák

5.1+8

· IMDG



· Class

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

· Label

5.1/8

· IATA



· Class

5.1 Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

· Label

5.1 (8)

· 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Környezeti veszélyek:

Nincs.

· Marine pollutant:

Nem

· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

· Kemler-szám:

58

· EMS-szám:

F-H,S-Q

· Segregation groups

Peroxides

· Stowage Category

D

· 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 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

· Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

· Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Hidrogén-peroxid 30%

(folytatás a 9. oldalról)

· UN "Model Regulation":

UN2014, HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT, 5.1 (8), II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3
- **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.
Általános szabályozások Vízveszélyességi osztály (WGK): vízre veszélyes (WGK 1) EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről EU: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Az adatlapot kiállító szerv:** Termékbiztonsági osztály
- **Kapcsolattartási partner:** Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **Rövidítések és mozaikszavak:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
- *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**
Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008
Fel. 2: Hozzáadása regisztrációs szám
Fel. 3: Módosítása szakaszok 1, 16
Fel. 4: Módosítása szakaszok 2, 4, 8, 9, 11, 13, 14, 15