

Biztonsági Adatlap

Kiadás dátuma: **2004.06.11**

Nyomtatás dátuma: **2004.06.11**

1. Vegyi anyag neve, gyártó és forgalmazó cég adatai

Anyag vagy készítmény neve: Hidrogén-peroxid 30%-os

Szinoním név:

CAS szám: 7722-84-1

EU szám: 231-765-0

Cikkszám: 12502

Gyártó és forgalmazó cég neve és címe: **Reanal Finomvegyszergyár Rt.**

Cím: H-1147 Budapest, Telepes u. 53.

Tel.: (36-1) 467-7500

Fax.: (36-1) 252-1339

2. Összetétel

Képlete: H_2O_2

Relatív molekula tömeg: 34,02

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyszimbólumok és -jelek:



Maró

R-mondatok:

34 Égési sérülést okoz.

4. Elsősegélynyújtás

Általános :

A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe. Lazítsa meg szoros ruhadarabjait. Távolítsa el az elszennyeződött ruhadarabot. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. Légzéskimaradás esetén, adjon mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. A szennyezett ruhát mossa ki újrahasználat előtt. A beszennyeződött cipőt dobja el. Hívjon orvost.

Lenyelés :

Ne hánytassa (fennáll a perforáció veszélye)! Lenyelés esetén ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel, itasson vele sok vizet.

Belégzés :

Vigye a sérültet friss levegőre.

Szembe kerülés :

Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjával.

Bőrre kerülés :

Bőrre kerüléskor öblítse bő vízzel legalább 15 percen keresztül, majd fedje le polietilénlikol 400-zal.

5. Tűzveszélyesség, tűzoltáshoz használható anyagok

Nem éghető, oxidáló anyag. Éghető anyagokkal érintkezve tüzet okozhat. A tárolóedény környező tűztől felrobbanhat. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Zárja le és ürítse ki a szennyezett területet. Akadályozza meg a csatornába jutást. Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Vegyen fel egyéni légzésvédőt, gumicsizmát, gumikesztyűt. A kiömlött anyagot itassa fel homokkal vagy vermikulittal és megsemmisítés céljából tegye zárt, feliratozott edénybe. Szellőztessen ki és a kiömlés helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

7. Kezelés, tárolás

A használaton kívüli edényzetet tartsa zárva. Tárolja felcímkézett sötét edényben, hűvös, száraz helyen. Tartsa távol éghető anyagoktól és hőtől. Fényre érzékeny.

Tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, gőzeinek belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni melegvizes fürdési lehetőségről. Vészzuhany és szemöblítő palack legyen kéznél. Dolgozzon vegyifülkében. Használat után alaposan mosson kezet.

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani.

Személyi védőfelszerelések :

Védőöltözet.

Szem védelme:

Védőszemüveg.

Kéz védelme:

Vegyszerálló gumikesztyű.

Légutak védelme:

Gázálarc, respirátor.

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m³):

ÁK (mg/m³): 1,4

MK (mg/m³):

9. Kémiai - fizikai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	gyengén szúrós
Forráspont [°C]:	107
Olvadáspont [°C]:	-26
Oldódás vízben(20 °C):	vízrel jól elegyedik
Térfogattömeg [kg/m³]:	1110
Sűrűség (20 °C) [g/cm³]:	1,11

10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség:

Alkálifémek, alkáli sók, alkáli hidroxidok, alkáliföldfémek, fémek (sárga és vörös réz, ezek ötvözetek, vas, cink, nikkel, ólom, magnézium, ezüst, platina és palládium), fém sók, fém porok, fém-oxidok, nemfémek, nemfém-oxidok, aldehidek, alkoholok, aminok, ammónia, hidrazin és származékai, hidridek, gyúlékony anyagok, éterek, savak, anhidridek, oxidálószeres, szerves anyagok, peroxidegyületek, permanganátok, szerves oldószerek, szerves nitroegyek. Fényre érzékeny.

Hőbomlásnál keletkező anyagok:

Oxigén.

Veszélyes reakcióba lép, reakciókészség:

A következő anyagokkal robbanékony elegyet alkot: ketonok, éterek, alkoholok, hidrazin, anilin, glicerin. Hő hatására és fém felületekkel érintkezve gyúlékony és robbanékony hidrogéngáz keletkezik.

11. Toxikológiai adatok

Akut hatások:

Lenyelve, belélegezve, bőrrel érintkezve ártalmas. Égési sérülést okoz. Az anyag különösen roncsoló hatású a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire. Szembe kerülve súlyos esetben vakságot okozhat. Belélegezve a hörgők és a gége gyulladása, görcse által, tüdőgyulladás és tüdőödéma léphet fel. Az anyaggal történő kölcsönhatás esetén a következő tünetek léphetnek fel: égető érzés, köhögés, zihálás, gégegyulladás, fejfájás, émelygés, hányás. Lenyelése esetén a gyomor és a nyelőcső perforálódhat.

Toxicitási adatok:

ORL - MAN LDLo: 1232 mg/kg

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Budapest, 1096. Nagyvárad tér 2. Tel: 215-3733

12. Ökológiai adatok

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK) : 0

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A 102/1996. (VII.12.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékokról az irányadó. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID (vasút/közút):	5.1 (8) II.		
IMDG (vizi szállítás):	5.1/II.	Ems:	5.1-02
IATA (légi szállítás):	5.1/II.	CAO:	506
		PAX:	501
UN-szám (szállítóeszköz):	2014		

15. Szabályozási információk

Veszélyjelek:

C Maró

R-mondatok:

34 Égési sérülést okoz.

S-mondatok:

1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

3 Hűvös helyen tartandó.

28.1 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni.

36/39 Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédőt kell viselni.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII. 28.) NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.

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

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

102/1996. (VII. 12.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékokról

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KVM rendelet a hulladékok jegyzékéről

3/1984. (II. 7.) OVH rendelet a szennyvízbírságról

33/1993. (XII. 23.) KTM rendelet a szennyvízbírságról szóló 3/1984-es rendelkezés módosításáról

16. Egyéb

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

REANAL FINOMVEGYSZERGYÁR
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



Perjesné Agárdi Zsuzsanna