

BIZTONSÁGI ADATLAP

3% Hydrogen Peroxide Solution

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése 3% Hydrogen Peroxide Solution

Product application

GE Analytical Instruments part number

STD 90080-01

A termék neve

TOC 9XX – Hydrogen Peroxide Rinse

GE Analytical Instruments kit number

Verziószám 1.1
A revízió dátuma 30/05/2016
Hatályon kívül helyezés dátumával 26/02/2016

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások Nem áll rendelkezésre.

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

GE Analytical Instruments Inc
6060 Spine Road
Boulder, CO 80301
t 303-444-2009
e-mail címével : emea.productstewardship@ge.com

GE Water & Process Technologies Hungary Kft.
2800 Tatabánya, Vigadó utca 2011 hrsz.
Magyarország
Tel: +36 34 512-520
e-mail címével : oro.ehs@ge.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

1-800-535-5053 INFOTRAC (North America)

Outside of N.A., call collect: 1-352-323-3500

GE (800) 877-1940

Hivatalos tanácsadó szerv :

Égészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096
Budapest, Nagyváradi tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon
07-1520 h): (34) 561-500 (CET)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: Hidrogén-peroxid, Víz

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem áll rendelkezésre.



BIZTONSÁGI ADATLAP

3% Hydrogen Peroxide Solution

Elhárító intézkedések	Nem áll rendelkezésre.
Tárolás	Nem áll rendelkezésre.
Elhelyezés hulladékként	Nem áll rendelkezésre.
Kiegészítő címkézési információ	EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.
2.3. Egyéb veszélyek	Ismeretlen.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Keverékek

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	INDEXSZÁM	Megjegyzések
Víz	97	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Osztályozás:	-				
Hidrogén-peroxid	3	7722-84-1 231-765-0	01-2119485845-22	008-003-00-9	
Osztályozás:	Ox. Liq. 1;H271, Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314, Acute Tox. 4;H332, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 3;H412				B

A felsorolt anyagok osztályozása, ideértve aveszélyjeleket és veszélyességi osztályt, kategória kódot és figyelmeztető mondatokat, az adott anyagok fizikai -kémiai , egészségügyi és környezetvédelmi veszélyein alapul. Kérem, vegye figyelembe a 16. pont meghatározásait, ahol minden vonatkozó H mondat teljes szövege megtalálható.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Vigye ki friss levegőre.
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Szemmel való érintkezés	Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
Lenyelés	A száját ki kell öblíteni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Nem értelmezhető.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Száraz vegyi oltószer, CO2, vízpermet vagy szokásos oltóhab.
Alkalmatlan oltóanyag	Nem áll rendelkezésre.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek
Nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Független légzőkészülék. (CEN : EN 137) Speciális védőruházat (CEN : EN 469) Védőkesztyű (CEN : EN 659) Védősisak (CEN : EN 443)
--------------------------------------	---

Különleges tűzoltási eljárások
Előzzük meg az elfolyó vagy tűzoltó vizek bejutását a csatornába vagy a közvetlen környezetbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP

3% Hydrogen Peroxide Solution

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Speciális védőruházat
A sürgősségi ellátók esetében	Alkalmazza a SDS 8. pontjában javasolt egyéni védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Balaset esetén nagy mennyiség élővízbe jutása a vízi organizmusok károsodását okozhatja. Csatornába vagy közvetlenül a környezetbe bocsátani nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni. Inert anyaggal kell felitatni, majd veszélyes hulladékként előírászerűen ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A 8-adik fejezetben (Foglalkozás-egészségügyi ártalmak megelőzése) további adatok találhatóak

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A megfelelő ipari higiéniai és munkavédelmi eljárásoknak megfelelően kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Fagytól óvni kell.
Szorosan lezárt, eredeti edényzetben tárolja száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csak professzionális és ipari felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórésze.

Ajánlott monitoringeljárásokról Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
Hidrogén-peroxid (CAS 7722-84-1)	Fogyasztó	Belélegzés	1,93 mg/m ³	Rövid távú- Helyi hatás
		Belélegzés	0,21 mg/m ³	Hosszú távú- Helyi hatás
	Munkavállalók	Belélegzés	3 mg/m ³	Rövid távú- Helyi hatás
		Belélegzés	1,4 mg/m ³	Hosszú távú- Helyi hatás

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
Hidrogén-peroxid (CAS 7722-84-1)	Periodikus kibocsátás	Nem alkalmazható	0,0138 mg/l	
		STP	Nem alkalmazható	4,66 mg/l
	Szediment (édesvíz)	Nem alkalmazható	0,047 mg/kg dwt	
		Szediment (tengervíz)	Nem alkalmazható	0,047 mg/kg dwt
	Talaj	Nem alkalmazható	0,0023 mg/kg dwt	
	Víz (édesvíz)	Nem alkalmazható	0,0126 mg/l	
	Víz (tengervíz)	Nem alkalmazható	0,0126 mg/l	

8.2. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

3% Hydrogen Peroxide Solution

Megfelelő műszaki ellenőrzés A szennyezőanyagok expozíciós határértékek alatt tartása megfelelő szellőztetés biztosítását kívánja.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Szem és arcvédelemre	Védőszemüveg. CEN : EN 166
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Védőkesztyű (műanyag, impermeábilis) (Véletlen rövidtávú érintkezés elleni védelem) CEN : EN 420
- Egyéb	Védőruházat viselése, amennyiben az anyag kiloccsanása vagy az azzal való ismételt érintkezés valószínűsíthető. CEN : EN ISO 13688
Légutak védelme	Elégtelen szellőztetés esetén, légzőmaszkot kell használni P2 típusú betéttel. CEN : EN 140; EN 143; EN 149
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.

Környezeti expozíció-ellenőrzések kerülni kell az anyagnak a közcsatornába vagy közvetlenül a környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Szín	Színtelentől
Halmazállapot	Folyadék
Szag	Nincs
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH (szállítási koncentrációban)	3,6
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	> 93 °C SETA(CC)
Párolgási sebesség	< 1 (Éter=1)
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható.

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok.

Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem alkalmazható.
Gőzsűrűség	(Levegő=1)
Relatív sűrűség	1,01
Viszonylagos sűrűség hőmérséklet	21 °C
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem alkalmazható.
Viszkózitás hőmérséklet	21 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
9.2. Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.



BIZTONSÁGI ADATLAP

3% Hydrogen Peroxide Solution

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Normális körülmények között az anyag stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4. Kerülendő körülmények	Nem áll rendelkezésre.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Porlasztott fém.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Oxigén.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

3% Hydrogen Peroxide Solution (Keverék)

Vizsgálati eredmények

Akut Dermális LD50 Nyúl: > 5000 mg/kg (GHS additívási formula alapján megbecsülve)
Akut Orális LD50 Patkány: > 5000 mg/kg (GHS additívási formula alapján megbecsülve)

Összetevők

Hidrogén-peroxid (7722-84-1)

Vizsgálati eredmények

Akut Belélegzés LC50 Patkány: 2 mg/l 4 Órák
Akut Dermális LD50 Nyúl: > 2000 mg/kg
Akut Orális LD50 Patkány: 693,7 mg/kg

Akut toxicitás	Nincs osztályozva.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs osztályozva.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Irritáló lehet a szemekre.
légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs osztályozva.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs osztályozva.
Rákkeltő hatás	Nincs osztályozva.
Csírasejt-mutagenitás	Nincs osztályozva.
Reprodukciós toxicitás	Nincs osztályozva.

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

Lenyelés	Az emésztőcsatorna irritálását okozhatja.
Belélegzés	A hosszabb időn át tartó vagy nagymértékű belégzése esetén légzőszervi irritáció alakulhat ki.
Bőrrel való érintkezés	Irritáló lehet a bőrre.
Szemmel való érintkezés	Irritáló lehet a szemekre.

Tünetek	Nem áll rendelkezésre.
Aspirációs veszély	Nincs osztályozva.
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Ismeretlen.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

3% Hydrogen Peroxide Solution

Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
12.6. Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szennyezett csomagolás	Ellenőrzött hulladék-előírások szerint. Európai Kód javaslat : 15 01 02 15 Hulladék csomagolás, abszorbeálók, védokesztyűn és védő ruhán kívül egyéb nem szükséges. 15 01 Csomagolás(szelektíven gyűjtött lakossági hulladékként). 15 01 02 Müanyag csomagolás. A hulladék származási helyétől és állapotától függően más EWC számokat is kell alkalmazni.
------------------------	--

Hulladékbahelyezés módszerei/információk

Ellenőrzött hulladék előírások szerint.

Európai Kód javaslat: 16 03 06
16 A hulladék a listában másképpen nincs meghatározva.
16 03 A specifikáción kívül másra nem használható.
16 03 06 Szerves hulladék
A származási helytől és az állapottól függően más EWC-számokat kell alkalmazni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

RID

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

ADN

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.



BIZTONSÁGI ADATLAP

3% Hydrogen Peroxide Solution

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyeztetés tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII. veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincs felsorolva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

Nincsen szabályozva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

Hidrogén-peroxid (CAS 7722-84-1)

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Hidrogén-peroxid (CAS 7722-84-1)

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Hidrogén-peroxid (CAS 7722-84-1)

Nemzeti rendelkezések Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem áll rendelkezésre.

Leltári státusz

Ország(ok) vagy régió	Leltári név	Leltárban (igen/nem)*
Európa	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke(EINECS)	Igen
Európa	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (ELINCS)	Nem

*Az „Igen” azt jelzi, hogy a termék minden összetevője megfelel a szabályozó ország(ok) igazgatása alá tartozó jegyzékbe vételi követelményeknek „Nem” azt jelenti, hogy egy vagy több alkotóeleme ennek a terméknek nem szerepel a vonatkozó ország jegyzékében és nem rendelkezik mentesítéssel sem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke

CAS: Chemical Abstract Service.
 EK-sz.: Európai bizottsági szám
 CLP: Osztályozási, címkézési és csomagolási 1272/2008 (EK) RENDELET, az anyagok és keverékek, osztályozásáról címkézéséről és csomagolásáról.
 CEN: Európai Szabványügyi Bizottság (Comité Européen de Normalisation).
 TWA: Time Weighted Average (Idősúlyozott átlag).
 STEL: Short-term Exposure Limit (Rövidtávú expozíciós határ).
 LD50: Lethal Dose (Halálos adag) 50%.
 LC50: Lethal Concentration (Halálos koncentráció) 50%.
 EC50: Effective Concentration (Tényleges koncentráció) 50%.
 NOEL: No observed effect level (Szint amelynél nem észlelhető hatás).
 KOI: Kémiai oxigénigény
 BOD: Biokémiai oxigénigény.
 TOC: Total Organic Carbon (Összes szerves szén).
 ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról)).

BIZTONSÁGI ADATLAP

3% Hydrogen Peroxide Solution

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Európai megállapodás a veszélyes áruk belvízi nemzetközi szállításáról)).

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség)

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódja).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Európai megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról)).

A nyersanyagok biztonságtechnikai adatlapjai

Ennek az anyagkeveréknek a fizikai, egészségügyi és környezetvédelmi veszélyeit, az adott veszélyosztályokra vonatkozó kritériumok felhasználásával, vagy az (EC) No 1272/2008 , Függelék I; 2-5 szakaszok (CLP) figyelembe vételével végeztük el.

Hivatkozások

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Információ a revíziókról

Fizikai és kémiai tulajdonságok: Összetett tulajdonságok

16. SZAKASZ: Egyéb információk: További információk

Információ a képzésről

Figyelembe véve a lehetséges felhasználásokat és expozíciós eseteket, a biztonságos anyagkezeléssel kapcsolatban, oktatásokat kell tartani.

Direktíván alapszik

1907/2006/EK (REACH)

(EU) 2015/830

(EC) No 1272/2008

(EU) No 1357/2014

További információk

Változtatások a következő fejezetekben: 1