

Kibocsátás dátuma 09-jún.-2009

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.02.

Felülvizsgálási szám 2

## 1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve

Hidrogén-peroxid 35 %

Cat No.

426000000; 426000010; 426000250; 426001000

Szinonimák

REACH Reg. Szám:

01-2119485845-22

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás

Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság

Acros Organics BVBA.

Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykőrös, Baracsi u. 3.

Janssen Pharmaceuticaaan 3a

Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818

2440 Geel, Belgium

E-mail: cemolkerkft@gmail.com

Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com

Felelős személy: Barna András

Sürgősségi telefonszám

1.4

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38

E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása

REGULATION (EC) No 1272/2008

Bőr maró/izgató hatás

2. Osztály

2.2

Címkézési elemek

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

Signal Word

Figyelmeztetés

**Veszélyességi állítások**

H315 - Irritálja a bőrt

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P302+ P352 - HA BORRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel

2.3

**Egyéb veszélyek**

Nincs információ.

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Hydrogen peroxide 7722-84-1	EEC No. 231- 765-0	35	7722-84-1	R5 O;R8 C;R35 Xn;R20/22	Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 1 (H271)	-

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1

**Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Szemmel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

**Bőrrel való érintkezés**

Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni

**Lenyelés**

Hánytatni tilos Orvosi felügyelet szükséges

**Belégzés**

Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha tünetek lépnek fel, azonnal orvoshoz kell fordulni.

**Feljegyzések az orvosnak**

Tünetileg kell kezelni

**4.2 Tünetek és hatások****4.3 Orvosi ellátás jelzése.****5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1

**Oltóanyag****Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni

**Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

Nincs információ.

## 5.2

**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

## 5.3

**Tűzoltóknak szóló javaslat**

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

**6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

## 6.1

**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani Személyi védőfelszerelést kell használni

## 6.2

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a környezetbe engedni

## 6.3

**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

## 7.1

**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Személyi védőfelszerelést kell viselni Megfelelő szellőzést kell biztosítani Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen Kerülje a lenyelést és belélegzést.

## 7.2

**A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani

## 7.3

**Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM**

## 8.1

**Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határok****Kémiai Név**

Hidrogén-peroxid

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VME: 1 ppm VME: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	VLA-ED: 1 ppm VLA-ED: 1.4 mg/m <sup>3</sup>

**Kémiai Név**

Hidrogén-peroxid

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	TWA: 1 ppm		TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm

**Kémiai Név**

Hidrogén-peroxid

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup> MAK: 1 ppm MAK: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.5 ppm STEL: 0.71 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.71 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.5 ppm	NDSch: 4 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.  
(DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ.

(PNEC)

8.2

**Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben

**Szemvédelem**

**Kézvédelem**

**Bőr- és testvédelem**

**Légzés védelem**

Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Védőkesztyű

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

**Egészségügyi intézkedések**

**Környezeti expozíció ellenőrzése**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nincs információ.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Általános információk

**Halmazállapot**

folyadék

**Megjelenés**

tiszta

**Szag**

enyhe

### 9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó információk

**pH-érték**

Nincs információ.

**Gőznyomás**

23.3 mmHg @ 30°C

**Gőzsűrűség**

> 1.00

**Forráspont/forrási tartomány**

>100°C / 212°F

**Olvaspont/olvasi tartomány**

Nincs információ.

**Gyulladáspont**

Nincs információ.

**Suruség**

1.00

**Összegképlet**

H2 O2

**Molekulatömeg**

34

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1 Reakciókészség

### 10.2 Kémiai stabilitás

Light sensitive.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

**Veszélyes reakciók**

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Excess heat, Kitétség fénynek.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Porított fémek, Porított fémsók.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Oxigén.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.2 Akut toxicitás

#### Információ a termékről

Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

#### Tájékoztatás az összetevőkről

##### Kémiai Név

Hidrogén-peroxid

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
801 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit ) 4060 mg/kg ( Rat )	2 mg/L ( Rat ) 4 h

### 11.3

#### Krónikus toxicitás

##### Rákkeltő hatás

##### Kémiai Név

Hidrogén-peroxid

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

IARC	UK
Group 3 (not classifiable)	

##### Szenzibilizáció

##### mutagén hatások

##### Szaporodási hatások

##### Fejlesztési hatások

##### Célszervek

##### Egyéb káros hatások

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Senki által nem ismert.

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1

#### Toxicitás

##### Ökotoxicitás

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Hydrogen peroxide	EC50 2.5 mg/L/72h	LC50: 16.4 mg/L/96h (P.promelas)		EC50 7.7 mg/L/24h

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### Hulladékkezelési módszerek

**Maradékokból/felhasználatlan  
termékekből származó hulladék  
Szennyezett csomagolás**

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:  
Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!  
A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

### 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

**IMDG/IMO** nem szabályozott

**ADR** nem szabályozott

**IATA** nem szabályozott

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

#### Nemzetközi normák

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Hydrogen peroxide	231-765-0	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-20204 X

#### Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsm rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

**Veszélyességi állítások** A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H-mondatok:  
H315 - Irritálja a bőrt

Felülvizsgálat dátuma 2014.12.02.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

---

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.  
**A Biztonsági Adatlap vége**