

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), II. Mellékletével  
(453/2010) - Európa

## SEKUSEPT EASY

Változat : 7

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

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : SEKUSEPT EASY  
Termék kód : 108432E  
A termék használata : Orvosi műszer-fertőtlenítőszer

A termék foglalkozásszerű felhasználók részére került kifejlesztésre.

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

Megállapított felhasználás
Orvostechnikai eszköz.
Felhasználása ajánlott a következő ellen:
Nem ismert.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó : Ecolab - Hygiene Kft.  
Váci út 81-83  
H-1139 Budapest  
Hungary  
Tel: +36 1 880 5610  
Fax: +36 1 886 1305  
E-mail: office.budapest@ecolab.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

##### Nemzeti tanácsadó testület/Toxicológiai központ

Telefonszám : Tel.: 1 476 6464, 06-80-201-199

##### Gyártó/ Forgalmazó/ Importőr

Telefonszám : +36 1 325 3525 (hétköznap 8:30-16:30.)

### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

##### Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Skin Corr. 1B, H314  
STOT SE 3, H335

##### A 1999/45/EK DPD szerinti osztályozás

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

Besorolás : Xn; R22  
C; R34  
Xi; R37  
A termék besorolása toxicológiai becslésen alapul.

Humán egészségi veszélyek : Lenyelve ártalmas. Égési sérülést okoz. Izgatja a légutakat.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

#### 2.2 Címkézési elemek

Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje : 4 December 2013

1/14

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyt jelző piktogramok :



**Figyelmeztetés** : Veszély  
**Tartalma** : hidrogénperoxid  
 Percetsav  
**Figyelmeztető mondatok** : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
 H335 Légúti irritációt okozhat.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** : P280 - Védőkesztyű és szem-/arcvédő használata kötelező.  
**Elhárító intézkedés** : P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy le kell zuhanyozni.  
 P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Nem alkalmazható.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Termék/összetevő neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
hidrogénperoxid	REACH #: 01-2119485845-22 EK: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Index: 008-003-00-9	8 - <35	O; R8 R5 Xn; R20/22 C; R35	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335	[1]
ecetsav	REACH #: 01-2119475328-30 EK: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Index: 607-002-00-6	<10	R10 C; R35	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Percetsav	EK: 201-186-8 CAS: 79-21-0 Index: 607-094-00-8	1 - <5	O; R7 R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50	Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1]

Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje

: 4 December 2013

2/14

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

			Az említett R-mondatok teljes szövege a 16. fejezetben található.	Az említett H állítások teljes szövege a 16. fejezetben található.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be  
 [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel  
 [3] Az anyag a 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak  
 [4] Az anyagok a 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak  
 [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Szembejutás** : Azonnal mossuk ki a szemet nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Ha gőz vagy füst jelenléte valószínűsíthető, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés** : A szennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel mossa le. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket. Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. A vegyi anyag által okozott égési sérülést azonnal orvossal kell kezelni. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani a könnyű légzést. Forduljon azonnal orvoshoz. Forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha gőz vagy füst jelenléte valószínűsíthető, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

#### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembejutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés** : Légúti irritációt okozhat.
- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz.
- Lenyelés** : A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembejutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
légúti irritáció  
köhögés
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
hólyagosodás következhet be
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag** : Tűz esetén alkalmazzon vízpermetes (köd), haboltó, por- vagy CO<sub>2</sub> oltókészüléket.
- Nem megfelelő oltóanyag** : Nem ismert.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges óvintézkedések tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és független légzőkészüléket kell viselniük. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet számára** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. A felesleges és védőfelszereléssel el nem látott személyeket tartsa távol. Ne érintse a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Ne lélegezze be a gőzt vagy a ködöt. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátást nyújtó személyzet számára** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. A kiömlött anyagot nátrium-karbonáttal, nátrium-bikarbonáttal vagy nátrium-hidroxiddal lehet semlegesíteni. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a gőzt vagy a ködöt. Ne nyelje le. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Lúgoktól távol tartandó.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan** : Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 0 - 25°C (32 - 77°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Lúgoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Javaslatok** : Nem alkalmazható, amíg az anyagokra el nem készülnek az Expozíciós Forgatókönyvek.

**Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem alkalmazható, amíg az anyagokra el nem készülnek az Expozíciós Forgatókönyvek.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék/összetevő neve	Expozíciós határértékek
ecetsav	<p><b>A munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM rendeletben foglaltaknak megfelelően:</b></p> <p><b>25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011).</b></p> <p>CK: 25 mg/m<sup>3</sup> 15 perc. AK: 25 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.</p>

#### Származtatott hatások szintjei

DNEL adatok a keverékre nem állnak rendelkezésre.

#### Előre jelzett hatások koncentrációi

PNEC adatok a keverékre nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

#### Egyéni védelmi intézkedések

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem (EN 166)** : Erősen ajánlott : Szemvédelem, védőálarc vagy más teljes arcvédelem.

#### Bőrvédelem

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Kézvédelem (EN 374)** : Erősen ajánlott : Kesztyű - butilkaucsuk , nitrilkaucsuk ( Áttörési idő: 1 - 4 óra ) .
- Test védelem (EN 14605)** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- Légutak védelme (EN 143, 14387)** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.
- Hőveszély** : Nem alkalmazható.
- A környezeti expozíció ellenőrzése** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Megjelenés

- Fizikai állapot** : Folyadék.
- Szín** : Színtelentől világos sárgáig.
- Szag** : Ecetsav.
- Szagküszöbérték** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- pH-érték** : 1 [Konc.(tömeg%): 100%]
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Kezdeti forráspont és forrás tartomány** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Lobbanáspont** : > 100°C  
A termék az égést nem táplálja.
- Párolgási sebesség** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű anyag)** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Égési idő** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Égési arány** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Felső/alsó tűzveszélyességi vagy robbanásveszélyességi határok** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Gőznyomás** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Gőzsűrűség** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Relatív sűrűség** : 1.12
- Oldékonyság (oldékonyságok)** : Könnyen oldható a következő anyagokban: hideg víz.
- Oktanol/víz megoszlási hányados** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Öngyulladás hőmérséklet** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Bomlási hőmérséklet** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.
- Viszkozitás** : Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

Robbanási tulajdonságok : Nem alkalmazható.  
 Oxidáló tulajdonságok : Igen.

**9.2 Egyéb információk**

További információk nem állnak rendelkezésre.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Nincs specifikus adat.
- 10.5 Kerülendő anyagok** : Nincs specifikus adat.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
hidrogénperoxid	LD50 Bőr	Nyúl	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	486 mg/kg	-
ecetsav	LC50 Belélegzés Gőz	Patkány	>40 mg/l	4 óra
	LD50 Bőr	Nyúl	1060 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	3310 mg/kg	-
Perecetsav	LC50 Belélegzés Porok és párák	Patkány	5.175 mg/l	4 óra
	LD50 Bőr	Patkány	1012 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	1634 mg/kg	-

**Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Akut Toxicitás Becslés**

Útvonal	ATE érték
Bőr	22488.9 mg/kg
Belégzés (gőzök)	35.26 mg/l

**Irritáció/Korrózió**

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	Megfigyelés
Perecetsav	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	1 milligramm	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	500 milligramm	-

**Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje** : 4 December 2013



**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****Szenzibilizáció**

**Következtetés /  
Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás**

**Következtetés /  
Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Rákkeltő hatás**

**Következtetés /  
Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Reprodukciós toxicitás**

**Következtetés /  
Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Teratogén hatás**

**Következtetés /  
Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Termék/összetevő neve	Kategória	Kitettségi útvonala	Célszervek
hidrogénperoxid	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció
Percetsav	3. kategória	Nem alkalmazható.	Légúti irritáció

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Aspirációs veszély**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**A valószínű expozíciók  
útra vonatkozó információ** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Lehetséges akut egészségi hatások**

- Belélegzés** : Légúti irritációt okozhat.
- Lenyelés** : A száj, a torok és a gyomor égési sérülését okozhatja.
- Bőrrel érintkezés** : Súlyos égési sérülést okoz.
- Szembejutás** : Súlyos szemkárosodást okoz.

**A vegyszer fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek**

- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
légúti irritáció  
köhögés
- Lenyelés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
gyomorfájdalmak
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom vagy irritáció  
pirosság  
hólyagosodás következhet be
- Szembejutás** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
fájdalom  
könnyezés  
pirosság

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### Rövid ideig tartó expozíció

**Lehetséges azonnali hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### Hosszantartó expozíció

**Lehetséges azonnali hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Lehetséges késleltetett hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

**Következtetés / Összefoglaló** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Általános** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Teratogén hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Fejlődési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyéb információk** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíció
hidrogénperoxid	Akut EC50 1.38 mg/l	Vízi növények	72 óra
ecetsav	Akut LC50 75 mg/l	Hal	96 óra
Perecetsav	Akut EC50 0.73 mg/l	Daphnia	48 óra
	Krónikus NOEC 0.2 ppm Friss víz	Hal - Cyprinus carpio - Fiatal	30 nap

**Következtetés / Összefoglaló:** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés / Összefoglaló:** A termék ökológiai értékelése az alapanyagokkal és/vagy hasonló anyagokkal végzett kísérleti adatok alapján történt. A termékben lévő legtöbb szerves összetevőre kapott vizsgálati eredmények elérték a könnyű lebontásra utaló értékeket: > 60 % BSB/CSB, ill. CO<sub>2</sub>-fejlődés, ill. > 70 % DOC-csökkenés. Ez megfelel a könnyű lebonthatóságra (readily degradable) megadott határértékeknek (pl. OECD 301 vizsg. módszer).

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
hidrogénperoxid	-1.36	-	kicsi/alcsony
ecetsav	-0.17	-	kicsi/alcsony

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Keverékekre nincs meghatározva.

**Mobilitás** : Keverékekre nincs meghatározva.

**Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje** : 4 December 2013

10/14

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

PBT : Nem alkalmazható.  
vPvB : Nem alkalmazható.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A hulladéktermék-maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A feleslegessé vált és nem újrahasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**Veszélyes Hulladék** : Igen.

#### Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
16 09 03*	peroxidok, például hidrogén-peroxid

#### Csomagolás

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolási hulladék újrahasznosítandó.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.





## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	UN3149	UN3149	UN3149	UN3149
14.2 Hivatalos szállítási név	HIDROGÉN-PEROXID ÉS PEROXI-ECETSAV KEVERÉK, STABILIZÁLT	HIDROGÉN-PEROXID ÉS PEROXI-ECETSAV KEVERÉK, STABILIZÁLT	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED	Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized

Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje : 4 December 2013

11/14

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	5.1 (8) 	5.1 (8) 	5.1 (8) 	5.1 (8) 
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II	II
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	No.	No.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Semmi.	Semmi.	None.	None.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik összetevő sem szerepel a jegyzékben

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások

--

Nemzeti előírások

Magyarország

2000. évi XXV., 2004. évi XXVI törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei  
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM és az azt módosító 13/2002. (XI. 28.) ESZCSM-FMM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a munkahelyi levegőben megengedett határértékekről  
44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárás szabályairól  
2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról  
98/2001. (VI. 15.) kormányrendelet, 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás:

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

Kiadási időpont/  
Felülvizsgálat ideje : 4 December 2013

12/14

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

☑ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
 ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
 ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
 BCF = Bio-koncentrációs Faktor  
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
 DPD = Veszélyes Készítményekről szóló Irányelv [1999/45/EC]  
 EK = Európai Bizottság  
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
 IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
 IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz  
 IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
 LogP<sub>ow</sub> = log oktanol/víz megoszlási együttható  
 MARPOL 73/78 = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)  
 OEL = Foglalkoztatási Terhelés Szint  
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
 REACH = A Vegyi Anyagok Regisztrálására, Értékelésére, Engedélyezésére és Korlátozására vonatkozó EK Rendelet [EC No. 1907/2006 rendeletet]  
 RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
 REACH # = REACH Regisztrációs Szám  
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

**Az 1272/2008/EK CLP/GHS rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás**

Besorolás	Indoklás
Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	Szakértői vélemény Szakértői vélemény
<b>A rövidített H-állítások teljes szövege</b> : H226 H242 H271 H302 H312 H314 H319 H332 H335 H400	Tűzveszélyes folyadék és gőz. Hő hatására meggyulladhat. Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású. Lenyelve ártalmas. Bőrrel érintkezve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</b> : Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319  Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Ox. Liq. 1, H271 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	AKUT TOXICITÁS: ORÁLIS - 4. kategória AKUT TOXICITÁS: BŐR - 4. kategória AKUT TOXICITÁS: BELÉLEGZÉS - 4. kategória VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT - 1. kategória SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória  TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória SZERVES PEROXIDOK - D. típus OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK - 1. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1A. kategória BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 1B. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ [Légúti irritáció] - 3. kategória

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A rövidített R-mondatok teljes szövege** : R7- Tüzet okozhat.  
 R8- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.  
 R5- Hő hatására robbanhat.  
 R10- Kevésbé tűzveszélyes.  
 R22- Lenyelve ártalmas.  
 R20/22- Belélegezve és lenyelve ártalmas.  
 R20/21/22- Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.  
 R34- Égési sérülést okoz.  
 R35- Súlyos égési sérülést okoz.  
 R37- Izgatja a légutakat.  
 R50- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]** : O - Égést tápláló, oxidáló  
 C - Maró  
 Xn - Ártalmas  
 Xi - Irritatív  
 N - Környezeti veszély

**A nyomtatás időpontja** : 4 December 2013

**Kiadási időpont/** : 4 December 2013

**Felülvizsgálat ideje**

**Az előző kiadás időpontja:** : 12 December 2011

**Változat** : 7

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

A fenti adatok legjobb tudásunk szerint megfelelőek a termékek gyártási országában használatos receptúra vonatkozásában. Mivel az adatok, szabványok, szabályozások változhatnak, és így a használati és felhasználási körülmények a hatáskörünkön kívül esnek, nem garantálhatjuk az információk teljességét vagy állandóságát.