

Elkészítés időpontja 25-nov.-2014

Felülvizsgálat dátuma:  
17-dec.-2020

Átdolgozás száma: 2.2

**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. A termék azonosítója**

**Termék neve** DeLaval PeraDis  
**Tartalom:** hidrogén-peroxid; Ecetsav; Peracetic acid

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

**Javasolt felhasználás** Fertőtlenítő mosogatószer  
**Ajánlott felhasználások ellen** Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

<b>Érintkezésbe kell lépni a gyártóval</b>	<b>Beszállító</b>
DeLaval N.V.	DeLaval Kft
Industriepark-Drongen 10	Templom tér 4
9031 Gent	2040 Budaörs
Belgium	Hungary
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (23)501 820
Email MSDS.EU@delaval.com	

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Sürgősségi telefonszám** 112  
ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat): +36 80 201 199

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**Besorolás a (EC) No. 1272/2008 rendelet szerint**

*A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban*

Akut toxicitás – szájon át	4. kategória. (H302)
Akut toxicitás, belélegzés (porok/ködök)	4. kategória. (H332)
Bőrmarás/bőrirritáció	„1B” kategória. (H314)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória. (H318)
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	3. kategória. (H335)
Krónikus vízi toxicitás	1. kategória. (H410)
Fizikai veszélyek	Fémre korrozív hatású anyagok 1. kategória. (H290)
GHS 2. fizikai veszélykategória	Szerves peroxidok „F” típus. (H242)

### 2.2. Címkézési elemek

**Címkézési rendelet szerint (EC) No 1272/2008**

#### Veszély piktogramok



#### Jelzőszó

VESZÉLY

#### Veszélyre utaló mondatok

H242 – Hő hatására meggyulladhat  
 H290 – Fémekre korrozív hatású lehet  
 H302 + H332 – Lenyelve vagy belélegezve ártalmas  
 H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
 H335 – Légúti irritációt okozhat  
 H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
 EUH071 – Maró hatású a légutakra

#### EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

#### Óvatosságra intő mondatok

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó  
 P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
 Tilos a dohányzás  
 P234 – Az eredeti csomagolásban tartandó  
 P260 – A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos  
 P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
 P284 – Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező  
 P301+P330+P331+P310 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
 P303+P361+P353+P310 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz  
 P305+P351+P338+P310 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
 P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

#### Tartalom:

hidrogén-peroxid; Ecetsav; Peracetic acid

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülnek  
 Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Elegy

A készítmény kémiai tulajdonságai.

Kémiai név	EK-szám	CAS sz	Tömeg%	Osztályozás CLP	REACH törzskönyvi szám
Hidrogén-peroxid	231-765-0	7722-84-1	20 - < 25	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Ox. Liq. 1 (H271) STOT SE 3 (H335) Chron. Aquat. Tox. 3 (H412)	01-2119485845-22
Ecetsav	200-580-7	64-19-7	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119475328-30
perecetsav	201-186-8	79-21-0	2 - <5	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Aquatic Acute 1 (H400) Flam. Liq. 3 (H226) Org. Perox. D (H242) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 1 (H410) (M=10)	01-2119531330-56

A teljes H mondatok szövege megtalálható a 16. szakaszban

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

##### Általános ajánlás

Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

##### Szembe kerülés

Azonnal forduljon orvoshoz. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Azonnal forduljon orvoshoz. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice. Medical aftercare recommended.

##### Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal forduljon orvoshoz. Ne használjon oldószert vagy hígítót .

##### Lenyelés

Azonnal forduljon orvoshoz. Távolítsa el az expozíciótól, fektesse le. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. TILOS hánytatni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

##### Belélegzés

Friss levegőre kell menni. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Amennyiben a légzés nehéz, adjon oxigént. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. If unconscious place recovery position.

##### Elsősegély-nyújtók védelme

Személyi védőfelszerelést kell használni.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

##### Akut hatások

Amennyiben a specifikációknak megfelelően használják és kezelik, tapasztalataink és a rendelkezésünkre bocsátott információk szerint a terméknek nincsenek káros hatásai.

##### Késleltetett hatások

Nincs ismert.

##### A túlexponálás hatásai

Nincs ismert.

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

##### Feljegyzés az orvosnak

Alkalmazzon tüneti kezelést.

### 5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**5.1. Oltóanyag****Megfelelő oltóanyagok**Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Vízpermet, Alkoholnak ellenálló hab  
Nincs.**Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos****5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek****Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek**

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat****Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára**

Mint bármely tűz esetében, önhordozó, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Személyes óvintézkedések**

Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Személyi védőfelszerelést kell használni.

**Egyéb információk**

További információért lásd a 12. szakaszt

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket. Nem szabad kiengedni a környezetbe.

**6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Do not absorb in sawdust or other combustible materials. Tisztítás után öblítse le vízzel a visszamaradó nyomokat.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információért lásd a 12. szakaszt

A személyi védelemről lásd a 8. részt

FEJEZET 13. Ártalmatlanítási szempontok

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Kezelés**

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben. Hőtől, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Dohányozni tilos. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Zárt térben a porképződést el kell kerülni. Kerülje a gőz vagy pára belélegzését. Az aeroszolt nem szabad belélegezni. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Összeférhetetlen oxidálószerekkel. Összeférhetetlen erős savakkal és bázisokkal.

**Általános higiéniai szempontok**

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolás**

Az eredeti tartályban kell tárolni. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Hőtől távol tartandó. -20 és 30 °C közötti hőmérsékleten kell tartani. Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. Fémre korrozív hatású anyagok. Tartsa távol a fémektől. Az edény szorosan lezárva tartandó. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. A

kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Körbezárt területen kell tartani. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Do not store near electrical equipment and devices.

## Német tárolási osztály

5.2 Organic peroxides and self-reactive substances

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Expozíciós forgatókönyv

Nem alkalmazható

Egyéb útmutatók

Nem alkalmazható

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Kémiai név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Hidrogén-peroxid 7722-84-1		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.5 ppm Peak: 0.71 mg/m <sup>3</sup> Skin
Ecetsav 64-19-7	25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (8H) 50 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (long term)	TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37 mg/m <sup>3</sup>	VLE: 10 ppm VLE: 25 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 ppm Peak: 50 mg/m <sup>3</sup>
perecetsav 79-21-0					Skin
Kénsav 7664-93-9	IOELV TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	WEL TVA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Hidrogén-peroxid 7722-84-1		TWA: 1 ppm		TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
Ecetsav 64-19-7		STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 13 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>
perecetsav 79-21-0				TWA: 0.2 ppm TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 ppm STEL: 1.5 mg/m <sup>3</sup>	
Kénsav 7664-93-9	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	HTP: 0.2 mg/m <sup>3</sup> HTP kattoarvo: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Hidrogén-peroxid 7722-84-1	STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 0.5 ppm MAK: 0.71 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 0.5 ppm KZGW: 0.71 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.4 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>
Ecetsav 64-19-7	STEL: 20 ppm STEL: 50 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 20 ppm KZGW: 50 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 25 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 30 mg/m <sup>3</sup> NDS: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 25 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 37 mg/m <sup>3</sup>
perecetsav 79-21-0		40%: Wirkung auf die Haut: sehr stark			
Kénsav 7664-93-9	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 0.1 mg/m <sup>3</sup> MAK: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm
Kémiai név	Svédország	Bulgary	Észtország	Magyarország	Horvátország
Hidrogén-peroxid 7722-84-1	LLV: 1 ppm; 1.4 mg/m <sup>3</sup> CLV: 2 ppm; 3 mg/m <sup>3</sup>				GVI: 1ppm (1.4 mg/m <sup>3</sup> ) KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Ecetsav 64-19-7	LLV: 5 ppm; 13 mg/m <sup>3</sup> STV 10 ppm; 25 mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 25 mg/m <sup>3</sup> CK- érték: 25mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 ppm GVI: 25 mg/m <sup>3</sup>
Kénsav 7664-93-9	LLV: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STV: 0.2 mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 0.05 mg/m <sup>3</sup> (torak)	GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 3 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Litvánia	Lettország	Belgium	Európai Unió	
Ecetsav		AER: 25mg/m <sup>3</sup>		25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (8H)	

64-19-7		10 ppm (8 hours)		50 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (long term)
Kénsav 7664-93-9		AER: 1 mg/m <sup>3</sup> (8hours)		

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**  
**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Nem áll rendelkezésre információ  
 Nem áll rendelkezésre információ

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Műszaki ellenőrzések

#### Személyes védőfelszerelés

Szemvédelem

Bőrvédelem

Kézvédelem

Légzésvédelem

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

biztonsági szemüveg oldalvédővel. EN 166.  
 hosszú ujjú ruházat. Csizmák. Védőkesztyűt/-ruhát kell viselni.  
 EN 14605.

PVC, Nitril-gumi, (EN 374),

Thickness 0.4mm. Penetration time > 480 min. (level 6)

Légzésvédelem használata kötelező. Amennyiben a munkások az expozíciós határérték feletti koncentrációkkal szembesülnek, megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező gázálcot kell használni. Grey/B2; EN 140, EN 405, EN 1827; EN 14387. típus.

Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

#### Környezeti expozíció-ellenőrzések

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot

Folyadék

Külső jellemzők

Átlátszó, Színtelen

Szag

Penetráns

Szag küszöbérték

Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság

Értékek

pH

0.5 (100%)

Olvadáspont/tartomány

Nem áll rendelkezésre adat

Forráspont/tartomány

100-110 °C

Lobbanáspont

> 80 °C

Gőznyomás

2200 kPa (25 °C)

Relatív sűrűség

1115 kg/m<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság

Nem áll rendelkezésre adat

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem áll rendelkezésre adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nem áll rendelkezésre adat

Öngyulladás hőmérséklet

> 250 °C

Bomlási hőmérséklet

>= 60 °C (SADT for <=1000L and 26m<sup>3</sup> non-insulated tank)

Viszkozitás

< 30 mPa.s (dynamic)

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Exotherm reaction with. Alkaline products.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Normál feldolgozás mellett semmi. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

A veszélyes reakciók lehetősége

normál használat mellett semmi.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Kitétel a levegő és nedvesség hatásának hosszabb ideig. A hőbomlás elkerülése érdekében ne melegítse túl. Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

**10.5. Nem összeférhető anyagok****Nem összeférhető anyagok**

Összeférhetetlen erős savakkal és bázisokkal, Összeférhetetlen oxidálószerekkel, réz, Vas, Acél

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

**11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

<b>Belélegzés</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>Szembe kerülés</b>	Súlyos szemkárosodást okozhat. Égési sérülést okoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	OECD 404.: Maró. Égéseket okoz a bőrön.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelve ártalmas.

**LD50 Oral:**

LD50 Orális 300-2000 mg/kg; (OECD 423)

**LD50 Dermal:**

LD50 Dermális > 2000 mg/kg; Nem szerepel; (OECD 402)

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Hidrogén-peroxid	= 1518 mg/kg ( Rat )	= 9200 mg/kg ( Rabbit )	= 2000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Ecetsav	= 3310 mg/kg ( Rat )	= 1060 mg/kg ( Rabbit )	= 11.4 mg/L ( Rat ) 4 h
perecetsav	9-203 mg/kg ( Rat )	12000 mg/kg ( Rat ) 56-226 mg/kg ( Rabbit )	76 -> 241 mg/l (rat)

Rat (patkány) Rabbit (nyúl)

**Irritáció**

Légzőszervi irritáció.

**Korrozív hatás**

Égéseket okoz a bőrön. Súlyos szemkárosodást okozhat. (OECD 404).

**Érzékenyítés**

OECD 406.: Nem szerepel.

**Mutagén hatások**

Nem tartalmaz mutagén összetevőt.

**Rákkeltő hatások**

Nincs ismert.

**Reprodukciós hatások**

Nincs ismert

**Fejlődési hatások**

Nincs ismert

**STOT - egyetlen expozíció**

Izgatja a légutakat

**STOT - ismétlődő expozíció**

Nem áll rendelkezésre információ

**Aspirációs veszély**

Nem áll rendelkezésre információ

**12. ÖKOLÓGIAI ADATOK****12.1. Toxicitás****Ökotoxikus hatások**

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Microtox	Waterflea
Hidrogén-peroxid	2.5: 72 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 7.7: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Ecetsav	> 300 mg/l	> 300 mg/l	EC50 = 8.8 mg/L 15 min EC50 = 8.8 mg/L	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L

			25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	EC50
perecetsav	EC50 = 0.18-1.0 mg/l (48h)	LC50 = 0.9-2.0 mg/l (96h)		EC50 = 0.5-0.1 mg/l (48h)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ

Kémiai név	Megoszlási hányados
Ecetsav	-0.31

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs ismert.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

**Szennyezett csomagolás** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.

**EWC szám** 07 06 01\*

**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****IMDG/IMO**

14.1 ENSZ sz	3109
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid ( Peracetic acid )
14.3 Veszélyességi osztály	5.2; 8
14.5 Környezeti veszély	Környezeti veszély
14.4 Csomagolási csoport	N.a.
14.6 Különleges rendelkezések	EmS 5.1 - 02
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

**ADR/RID**

14.1 ENSZ sz	3109
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid ( Peracetic acid )
14.3 Veszélyességi osztály	5.2; 8
14.4 Csomagolási csoport	N.a.
14.5 Környezeti veszély	Környezeti veszély
14.6 Különleges rendelkezések	Transport Category: 2 Tunnel code: D Limited quantities: 125 ml
<b>Besorolási kód</b>	P1
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

**IATA/ICAO**

14.1 ENSZ sz	3109
14.2 Megfelelő szállítási név	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid ( Peracetic acid )



14.3 Veszélyességi osztály	5.2, 8
14.4 Csomagolási csoport	Nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszély	Környezeti veszély
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

<b>Ingredient declaration according to 648/2004/EEG</b>	< 5% phosphonates 15-30% oxygen bleach Other: Desinfectants
<b>WGK osztályozás</b>	Vízveszélyeztetési osztály = 2 (önbesorolás)

#### **EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH  
830/2015/ EUR REACH Módosítás  
1272/2008 / EU CLP rendelet  
44/2000 (XII.27.) EüM rendelet  
2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
25/2000 EÜM-SZCSM rendelet  
Dir. 2000/39/CE  
Reg. 648/2004/CE  
Reg. 528/2012 (biocidal products)

RENDELETE (EU) 2019/1148 a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról - I. MELLÉKLET "Azon anyagok jegyzéke, vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az említett anyagokat tartalmazó anyagokban, mely anyagok esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell": Hidrogén-peroxid (CAS 7722-84-1)

Nemzetközi jegyzékek

**A termék összes összetevője megtalálható az alábbi listán** U.S.A. (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Európa (EINECS/ELINCS/NLP), Ausztrália (AICS), Kína (IECSC), Fülöp-szigetek (PICCS).

**EINECS/ELINCS** Minden komponens felsorolva

Jelmagyarázat

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre adat

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### **A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz  
H242 – Hő hatására meggyulladhat  
H271 – Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású  
H290 – Fémekre korrozív hatású lehet  
H302 – Lenyelve ártalmas  
H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz  
H332 – Belélegezve ártalmas  
H335 – Légúti irritációt okozhat  
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

<b>Elkészítés időpontja</b>	25-nov.-2014
<b>Felülvizsgálat dátuma:</b>	17-dec.-2020
<b>Átdolgozás száma:</b>	2.2
<b>Átdolgozás száma:</b>	
<b>A felülvizsgálat oka</b>	Frissítési rész: 15 (EU 2019/1148)

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben

A biztonsági adatlap vége