

Elkészítés időpontja 25-nov.-2014

Felülvizsgálat dátuma:  
27-okt.-2022

Átdolgozás száma: 3.0

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

**Termék neve** DeLaval PeraDis  
**UFI:** Q270-N04J-T00H-2CN2  
**Tartalom:** hidrogén-peroxid; Ecetsav; Peracetic acid

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

**Javasolt felhasználás** Biocid termék  
**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
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)
Önreaktív anyagok és keverékek	Szerves peroxidok. „F” típus (H242)
Fémre korrozív hatású anyagok	1. kategória (H290)

### 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  
 H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
 H302 + H312 – Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas  
 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 (≥ 0.1%)

Ez a készítmény nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek (≥ 0.1%)

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot (≥ 0.1%)

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Elegy

A készítmény kémiai tulajdonságai.

Kémiai név	EK-szám	Tömeg%	Osztályozás CLP	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)	REACH törzskönyvi szám
Hidrogén-peroxid 7722-84-1	231-765-0	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)	Eye Dam. 1 : 8%≤C<50% Eye Irrit. 2 : 5%≤C<8% Ox. Liq. 1 : C≥70% Ox. Liq. 2 : 50%≤C<70% Skin Corr. 1A : C≥70% Skin Corr. 1B : 50%≤C<70% Skin Irrit. 2 : 35%≤C<50% STOT SE 3 : C≥35%	-	-	01-2119485845-22
Ecetsav 64-19-7	200-580-7	5 - 10	Skin Corr. 1A (H314) Flam. Liq. 3 (H226)	Eye Irrit. 2 : 10%≤C<25% Skin Corr. 1A : C≥90% Skin Corr. 1B : 25%≤C<90% Skin Irrit. 2 : 10%≤C<25%	-	-	01-2119475328-30
perecetsav 79-21-0	201-186-8	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)	STOT SE 3 : C≥1%	-	10	01-2119531330-56

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

#### Becsült akut toxicitási érték

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belégzés LC50
Hidrogén-peroxid 7722-84-1	500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.17 mg/l vapour (49.3% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
Ecetsav 64-19-7	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
perecetsav 79-21-0	85 mg/kg (Rat)	56.1 mg/kg (Rabbit)	0.204 mg/l (Rat) (mist)

#### További tájékoztatás

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot ≥ 0.1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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

<b>Általános ajánlás</b>	Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
<b>Szembe kerülés</b>	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.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal forduljon orvoshoz. Ne használjon oldószert vagy higítót .
<b>Lenyelés</b>	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.
<b>Belélegzés</b>	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.
<b>Elsősegély-nyújtók védelme</b>	Személyi védőfelszerelést kell használni.

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

<b>Akut hatások</b>	Amennyiben a specifikációknak megfelelően használják és kezelik, tapasztalataink és a rendelkezésünkre bocsátott információk szerint a terméknek nincsenek káros hatásai.
<b>Késleltetett hatások</b>	Nincs ismert.
<b>A túlexponálás hatásai</b>	Nincs ismert.

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

<b>Feljegyzés az orvosnak</b>	Alkalmazzon tüneti kezelést.
-------------------------------	------------------------------

**5. TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO2), Vízpermet, Alkoholnak ellenálló hab
<b>Oltóanyagok, amelyeknek használata biztonsági okokból tilos</b>	Nincs.

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

<b>Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
---	--

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

<b>Védőfelszerelés és óvintézkedések tűzoltók számára</b>	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**

<b>Személyes óvintézkedések</b>	Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Személyi védőfelszerelést kell használni.
<b>Egyéb információk</b>	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**

Ne szívja fel fűrészporga vagy más éghető anyagokba. 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
<b>Kémiai név</b>	<b>Svédország</b>	<b>Bulgary</b>	<b>Észtország</b>	<b>Magyarország</b>	<b>Horvátország</b>
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>
<b>Kémiai név</b>	<b>Litvánia</b>	<b>Lettország</b>	<b>Belgium</b>	<b>Európai Unió</b>	
Ecetsav 64-19-7		AER: 25mg/m <sup>3</sup> 10 ppm (8 stundas)		25 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (8H) 50 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (long term)	
Kénsav 7664-93-9		AER: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 stundas)			

**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**  
**Olvadáspont/tartomány** Nem áll rendelkezésre adat  
**Forráspont/tartomány** 100-110 °C  
**Felső gyulladási határ:** Nem áll rendelkezésre adat  
**Felső robbanási határ** Nem áll rendelkezésre adat  
**Alsó gyulladási határ** Nem áll rendelkezésre adat  
**Alsó robbanási határ** Nem áll rendelkezésre adat  
**Lobbanáspont** > 80 °C  
**Öngyulladási hőmérséklet** > 250 °C  
**Bomlási hőmérséklet** >= 60 °C (SADT for <=1000L and 26m3 non-insulated tank)  
**pH** 0.5 (100%)  
**Kinematikai viszkozitás** Nem áll rendelkezésre adat  
**Vízben való oldhatóság** Nem áll rendelkezésre adat  
**Oldhatóság egyéb oldószerekben** Nem áll rendelkezésre adat  
**Megosztlási hányados: n-oktanol/víz** Nem áll rendelkezésre adat

Gőznyomás	2200 kPa (25 °C)
Relatív sűrűség	1115 kg/m <sup>3</sup>
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat
Részecskejellemzők	Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**

**Viszkozitás** < 30 mPa.s (dynamic)

9.2.1. Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Nem alkalmazható

<b>Önreaktív anyagok és keverékek</b>	Szerves peroxidok
<b>Szerves peroxidok</b>	„F” típus Hő hatására meggyulladhat
<b>Fémre korrozív hatású anyagok</b>	Fémre korrozív hatású anyagok

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nem áll rendelkezésre információ

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1. Reakciókészség**

Exoterm reakció -val. 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 oxidálószerrel, 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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

**Akut toxicitás**

**Belélegzés**

Belélegezve ártalmatlan.

**Szembe kerülés**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Bőrrel való érintkezés**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Lenyelés**

Lenyelve ártalmatlan.

**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	500 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 0.17 mg/l vapour (49.3% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
Ecetsav	3310 mg/kg (Rat)	1060 mg/kg (Rabbit)	11.4 mg/L (Rat) 4 h
perecetsav	85 mg/kg (Rat)	56.1 mg/kg (Rabbit)	0.204 mg/l (Rat) (mist)

Rat (patkány) Rabbit (nyúl)

**Bőrmarás/bőrirritáció**

Égéseket okoz a bőrön. (OECD 404). Légzőszervi irritáció.

**Súlyos**

Súlyos szemkárosodást okozhat.

**szemkárosodás/szemirritáció**



<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	OECD 406.: Nem szerepel.
<b>Csírsejt-mutagenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
<b>Rákkeltő hatás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Izgatja a légutakat.
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.
<b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

## 11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

### 11.2.1. Endokrin zavaró tulajdonságok

**Endokrin zavaró tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot ( $\geq 0.1\%$ ).

### 11.2.2. Egyéb információk

## 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 25 min EC50 = 8.8 mg/L 5 min	65: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 47: 24 h Daphnia magna mg/L 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. Endokrin zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot ( $\geq 0.1\%$ ).

### 12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK



**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

<b>Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék</b>	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően.
<b>EWC szám</b>	07 06 01*

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

<b>14.1 ENSZ sz</b>	3109
<b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés</b>	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid ( Peracetic acid )
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	5.2; 8
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	N.a.
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	Környezeti veszély
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	EmS 5.1 - 02
<b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	Nem áll rendelkezésre információ

**ADR/RID**

<b>14.1 ENSZ sz</b>	3109
<b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés</b>	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid ( Peracetic acid )
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	5.2; 8
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	N.a.
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	Környezeti veszély
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Transport Category: 2 Tunnel code: D Limited quantities: 125 ml
<b>Besorolási kód</b>	P1

**IATA/ICAO**

<b>14.1 ENSZ sz</b>	3109
<b>14.2 Megfelelő szállítási név</b>	3109 Organic Peroxide Type F, Liquid ( Peracetic acid )
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	5.2, 8
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nem alkalmazható
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	Környezeti veszély
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs

**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-jogszabályok**

Reg.1907/2006-REACH  
878/2020/ 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/NDSL), 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/)

**Elkészítés időpontja** 25-nov.-2014

**Felülvizsgálat dátuma:** 27-okt.-2022

**Átdolgozás száma:** 3.0

**Átdolgozás száma:**  
**A felülvizsgálat oka** (EU) 2020/878

### 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