

# Biztonságtechnikai adatlap (MSDS)

## ENDO-SOLution – Gyökércsatorna preparáló folyadék

Ez az MSDS az európai szabványoknak megfelelően készült (THE REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006) a regisztráció, kiértékelés, felhatalmazás és korlátozások (Registration, Evaluation, Authorisation, Restriction of Chemicals (REACH)) tekintetbevételével az Európai Kémiai Ügynökség (European Chemicals Agency) kívánalmainak megfelelően. Vonatkozó szabványok: Directive 1999/45/EC, Council Regulation (EEC) No 793/93, Commission Regulation (EC) No 1488/94, Council Directive 76/769/EEC, Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC és 2000/21/EC.

Az MSDS kibocsátási dátuma: 06.10.2008

### 1. TERMÉK ADATOK

Gyártó: PPH CERKAMED Wojciech Pawlowski

Cím: ul. Sandomierska 18 B

37-400 Nisko, POLAND (Lengyelország)

### 2. VESZÉLYFORRÁSOK

Biztonságos, jelzés nélkül.

A klasszifikációban nem szereplő veszélyforrás: Irritáló szemre és bőrre.

### 3. KOMPONENSEK (ÖSSZETÉTEL)

Név	Nr CAS	Nr WE	Klasszifikáció	Koncentráció [%]
EDTA- Na <sub>2</sub>	6381-92-6	205-358-3	N/A	15
Natrium hydroxid	1310-73-2	215-185-5	[C] R35	1

Az R-mondatokra vonatkozólag lásd még a 16.fejezetet

### 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI FOLYAMAT

**Általános információk:** Ne adjon be semmit az eszméletlen személynek szájon át!

**Esetleges belélegzőskor:** Biztosítson friss levegőt és garantálja a szabad légzést.

**Esetleges szembe jutáskor:** Öblítse ki a szemet azonnal bőséges folyó vízzel, legalább 15 percen át. Kerülje erős vízáram alkalmazását, hogy meg ne sérüljön a szem nyálkahártyája. Ha az irritáció nem múlik, keresse fel a szakorvost.

**Esetleges bőrre jutáskor:** Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le a bőrt bőséges folyó vízzel. Ha az irritáció nem múlik, keresse fel a szakorvost.

**Esetleges lenyeléskor:** Ne hánytassa a beteget. Mossa ki a szájüreget vízzel. Itasson vizet a serülttel. Ha az irritáció nem múlik, keresse fel a szakorvost.

### 5. TŰZBIZTONSÁGI RENDSZABÁLYOK

**A termék nem gyúlékony**

**Tűzoltási eljárás:** Porok és tűzoltó hab, széndioxid.

**Speciális veszélyforrások:** Nem ismert.

**Veszélyes bomlástermékek:** Szén- vagy nitrogén oxidok.

**Speciális védőfelszerelés:** Tűz esetén egészségre káros anyagok keletkezhetnek. Viseljen védőfelszerelést, gázbiztosan záró ruházatot és gázálcot (légző berendezés, teljes arcmaszkkal).

## 6. KÖRNYEZETVÉDELEM - KÁROSANYAG KIBOCSÁJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**Egyéni elővigyázatossági rendszabályok:** Kerülje az anyag szembe, bőrre való kerülését. Gondoskodjon megfelelő szellőzésről (ventilláció). Dolgozzon a kémiai anyagok használatakor szokásos gondossággal a biztonságos/egészségre nem káros munka érdekében. A személyes védőfelszerelésekről a 8.fejezetben olvashat.

**Környezetvédelmi elővigyázatossági rendszabályok:** Baleset esetén ne engedje a terméket kiszabadulni a környezetbe. Ne engedje a lebomlatlan anyagot a csatornába, ivóvízbe, talajba jutni.

**Tisztítási módszer:** Kiömölve homokkal, vagy száraz földdel itassa fel. A hulladék szállításához és megsemmisítéséhez felcímkézett, zárható konténert (tartóedényt) használjon.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**Kezelés:** A GMP, biztonság- és egészségmegőrzés céljainak szem előtt tartásával használandó. A termék használata közben ne egyen, igyon, ne dohányozzon, kerülje a szem és bőrkontaktust, viseljen védőruházatot (lásd még 8.fejezet).

**Tárolás:** Eredeti csomagolásban, szobahőmérsékleten tárolandó. Fénytől védve tartandó.

## 8. EXPOZÍCIÓ SZABÁLYOZÁS/SZEMÉLYI VÉDELEM

**Biológiai ellenőrzés:** Nem jellemző.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges – a megfelelő felhasználás mellett.

**Szemvédelem:** Szükséges – arcmaszk, vagy védőszemüveg viselése javasolt.

**Bőrvédelem:** Szükséges – kesztyű és védőruházat viselése ajánlott.

**Egyéb információ:** Kerülje az anyag szembe-, bőrre jutását, ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon a termék használata közben.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Fizikai forma, szín, szag: színtelen folyadék

Forráspont: Nincs meghatározva.

Olvadáspont: Nincs meghatározva.

Gáznyomás: Nincs meghatározva.

Lobbanáspont: Nincs meghatározva.

Vízoldékonyság: Nagyon jó

Sűrűség: 1 g/ml

pH 8

## 10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

**Stabilitás:** A termék stabil a normális kondíciók között.

**Kerülendő anyagok és körülmények:** Nincs meghatározva.

**Veszélyes bomlástermékek:** Égés közben toxikus gázok szabadulhatnak fel.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**Az egyedi kezelés során alkalmazott mennyiségben az anyag nem hordoz toxikológiai veszélyt.**

**Belélegezve:** Normális kondíciók mellett nem jelent veszélyt.

**Lenyelve:**

*EDTA (CAS 6381-92-6) LD50 (patkányt) 2000 mg/kg*

A szájüregben, garatban, szárazságot és gyulladást okozhat. Hányinger és gyomorfájás is jelentkezhet.

**Bőr:** Bőrirritációt okozhat, helyi kivörösödés jelentkezhet az érintkezési ponton.

**Szem:** Szemen fájdalmat és vörösödést okozhat. Erős könnyezést okozhat. Homályos látást eredményezhet. Komoly fájdalom jelentkezhet. Komoly és tartós károsodást okozhat.

**Egyéb információ:** A termék egyik összetevője sem karcinogén, mutagén, vagy reprotoxikus.

## 12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

**Ökotoxikológia:** Nem meghatározható

**Bioakkumuláció:** Nincs biológiai felhalmozódási potenciál.

**Biodegradáció:** Biológiailag lebomló.

## 13. MEGSEMISÍTÉSI INTÉZKEDÉSEK

Megsemmisítéskor a helyi szabványoknak és előírásoknak megfelelően járjon el, vagy juttassa vissza a terméket a gyártóhoz.

## 14. SZÁLLÍTMÁNYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A termék **nem tartozik** a veszélyes anyagok szállítmányozási szabályozása alá.

**A termék száma:** N/A

**Helyes elnevezés:** N/A

**Közúti szállítás (ADR/RID):** N/A

**Vízi szállítás (IMDG) –** N/A

**Légi szállítás (ICAO / IATA) –** N/A

## 15. TÖRZSKÖNYVEZÉSI INFORMÁCIÓK

S1 / 2 26-45 – Gyermekektől elzárva tartandó. Szembe jutva, öblítse azonnal bőséges vízzel, és forduljon szakorvoshoz. Baleset, vagy rosszullet esetén azonnal kérjen szakorvosi segítséget. – és, ha lehet, mutassa fel a termék címkéjét is.

**Általános információk:** A terméket a gyártói előírások betartása mellett, kizárólag szakképzett személyzet által történő felhasználásra tervezték.

**Megjegyzés:** A fent megadott információk csak az általános és alapvető rendelkezések, melyek az adott termékre szólnak, az ebben az MSDS-ben leírtak szerint. A felhasználó figyelmét fel kell hívni az ettől eltérő (ezt kiegészítő) egyéb rendelkezések esetleges meglétére.

Olvassa el a helyi, országos, nemzetközi rendelkezéseket és figyelmeztetéseket is.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A jellemző szimbólumok és kifejezések, melyek a 3. fejezetben olvashatók:

C- Korróziót okoz

R35 – Komoly égési sérülést okozhat

Egyéb adatforrások az adatlaphoz:

- A termék alkotóinak/összetevőinek MSDS adatlapjai
- Számítógép adatbázis EINECS, 2005.
- IUCLID Data Bank
- ESIS - European Chemical Substances Information System

## FELELŐSSÉGI NYILATKOZAT:

Az összes ebben a Biztonságtechnikai adatlapban (MSDS) közölt adatot valósnak ismerjük és véljük a kibocsátás napján. A CERKAMED nem vállal semmilyen garanciát – legyen az valós, vagy vélelmezett –, hogy a terméket megfelelően tárolták-e és használták-e fel, illetve, hogy alkalmas-e a felhasználó céljaira.

Használat előtt ezért a felhasználónak meg kell győződnie arról, hogy az adott termék alkalmas-e a kívánt célra, vagy felhasználási módra. **A termék téves használatából eredő következmények a felhasználó felelőssége!**