

Biztonságtechnikai adatlap (MSDS)

BLUE ETCH – fogászati savazógél

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

Korrozív. Égési sérülést okozhat.

3. KOMPONENSEK (ÖSSZETÉTEL)

Név	Nr CAS	Nr WE	R-mondatok*	Klasszifikáció	Koncentráció [%]
Foszforsav 85%	7664-38-2	231-633-2	34	C	36
Glicerín	56-81-5	200-289-5	N/A	N/A	<10

*Az R-mondatokra vonatkozólag lásd még a 16.fejezetet

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁSI FOLYAMAT

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

Esetleges belélegzéskor: Biztosítson friss levegőt és garantálja a szabad légzést.

Esetleges szembe jutáskor: Öblítse ki a szemet azonnal bőséges folyó vízzel, legalább 10 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 tejet a serülttel. Ha az irritáció nem múlik, keresse fel a szakorvost.

5. TŰZBIZTONSÁGI RENDSZABÁLYOK

A termék nem éghető: Megfelelő füstelfojtó rendelkezések a környezetbe jutás megelőzésére.

Tűzoltási eljárás: Porok és tűzoltó hab, széndioxid. Tűzoltási módszerek, amit nem szabad alkalmazni. Ne használjon erős vízsugarat!

Speciális veszélyforrások: Nem ismert.

Veszélyes bomlástermékek: Foszfor-tartalmú oxidok keletkezhetnek (P_xO_y).

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. A kontaminálódott felszín vízzel lemosható.

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).

Tűz- és robbanásvédelem: Mint egyéb nem éghető anyagoknál.

Tárolás: Eredeti csomagolásban, szobahőmérsékleten tárolandó.

8. EXPOZÍCIÓ SZABÁLYOZÁS/SZEMÉLYI VÉDELEM

Biológiai ellenőrzés: Nem jellemző.

Légzésvédelem: Nem szükséges – a megfelelő használatkor.

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: kék zselé

Forráspont: Nincs meghatározva.

Olvadáspont: Nincs meghatározva.

Gáznyomás: Nincs meghatározva.

Lobbanáspont: Nincs meghatározva.

Vízoldékonyság: Nagyon jó.

Sűrűség: 1,34 g / ml

pH 1,5

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Stabilitás: A termék stabil a normális kondíciók között.

Kerülendő anyagok és körülmények: Alkáliák, fémek, oxidok.

Veszélyes bomlástermékek: Magas hőmérsékleten foszfor-oxidok keletkezése várható.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Belélegezve: Nincs veszély – normális felhasználási körülmények mellett.

Lenyelve:

Orto-foszforsav (CAS 7664-38-2) LD50 (patkány) 1530 mg / kg

Nyelőcső-, garat- és gyomor irritáció előfordulhat

Bőr: Orto-foszforsav: LD50 (nyúl): 2740 mg / k Bőregést okozhat: helyi kivörösödés, duzzanat, viszketés, fájdalom, hólyagosodás, fekélyesedés és szövetelhalás jelentkezhet.

Szem: Szemen égést okozhat: a cornea homályossá válhat, kémiai égés, fájdalom, könnyezés, fekély, látási zavarok jelentkezhetnek.

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

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

Ökotoxikológia: Vízi élőlényekre káros.

Orto-foszforsav LD50 100 mg/l/96 h, a károsítás mértéke pH függő.

Ne engedje ivóvízbe, termőföldbe, vagy vízkezelőbe jutni!

Hal: Gambusia affinis LC50 138 mg/l/96 h

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 a veszélyes anyagok szállítmányozási szabályozása alá tartozik.

A termék száma: UN 1805

Helyes elnevezés: Korrozív anyag (36% foszforsav tartalmú)

Közúti szállítás (ADR/RID): 8. III

Vízi szállítás (IMDG) – 8, gr. csomagolás III EMS 8-15

Légi szállítás (ICAO / IATA) – 8, gr. csomagolás III

15. TÖRZSKÖNYVEZÉSI INFORMÁCIÓK

A terméket fel kell címkézni, foszforsavat tartalmaz (36%)



C - Korrozív

R 34 – Égést okozhat.

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 - Korrozív

R 34 – Égést okozhat.

A besorolás C és R34 a foszforsav koncentráció (C>10%) alapján történt.

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 valósan 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!**