

KERR

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) előírások szerint

Utolsó módosítás: 2008 Szeptember 29

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Készítmény neve

GEL ETCHANT (SAVAZÓ GÉL)

1.2 Készítmény felhasználása:

Fogászati savazó anyag.

1.3 Gyártó (Név, cím és információs telefonszám)

Kerr Corporation

1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
Zöld szám: 00-800-41-050-505

1.4 Forgalmazásért felelős személy és sürgősségi telefonszám

(a 99/45/EC direktíva 17 bekezdésének megfelelően)

Forgalmazásért felelős személy:
SpofaDental a.s

Bulla László (laszlo.bulla@kerrhawe.com)
1143 Budapest, Stefánia út 18.
Tel: + 36 1 383 3861 Fax: + 36 1 383 3861

Sürgősségi telefon:

SpofaDental a.s. (9-15 h) Tel: + 36 1 383 3861

A gyártó angol nyelvű sürgősségi telefonszáma +39.081.8508.325 és
E-mail címe: safety@kerrhawe.com

2. A veszélyek azonosítása

2.1 Veszélyességi besorolás a 67/548/EEC & 99/45/EC direktíváknak megfelelően

Maró hatású.

2.2 Egyéb veszélyek

Nincsenek.

3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

(A 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC direktíváknak megfelelően)

3.1 Veszélyes összetevők

Veszélyes összetevők	%	Veszély szimbólum	R mondatok	CAS N.	EINECS N.
Orto-Foszforsav (H₃PO₄)	36-39	C	34	7664-38-2	231-633-2

3.2 Egyéb nem veszélyes összetevők

Pigment anyagok.

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- 4.1 A termék szembe jutásakor:** 15 percen keresztül folyóvízzel alaposan öblíteni, közben a szemhéjat időnként fel-le mozgatni, majd sürgősen szemészhez kell fordulni.
- 4.2 A termék bőrre jutásakor:** A bőrt alaposan lemosni vízzel, majd orvoshoz fordulni.
- 4.3 A termék belégzésekor:** Az alanyt friss levegőre kell vinni, majd orvosi ellátást kell kérni.
- 4.4 A termék lenyelésekor:** Az alanyt ne hánytassuk. Itassunk vele sok vizet, majd biztosítsunk részére orvosi ellátást.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Megfelelő tűzoltószerek:** Nincsenek. Az anyag nem tűzveszélyes.
- 5.2 Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek:** Nem ismert.
- 5.3 Speciális tűzvédelmi előírások:** Nincs meghatározva.
- 5.4 Tűz és robbanás által bekövetkező veszélyek:** Nincs.
- 5.5 Védőfelszerelés tűzoltóknak:** Nincs részletezve.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések:** A 8. Pontban foglaltaknak megfelelő óvintézkedések.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A fel nem használt készítményt lefolyókba engedni tilos.
- 6.3 Feltisztítás:** A maradék anyagot semleges anyaggal fel kell itatni, majd megfelelő tárolóedénybe kell helyezni semlegesítés céljából.

7. Kezelés és tárolás

A 98/24 EC direktíva 5. bekezdésének megfelelően

- 7.1 Kezelési óvintézkedések:** Kerülni kell azt anyag bőrrel, szemmel és légyszövetekkel való kontaktusát, illetve az anyaggal történő felesleges expozíciót.
- 7.2 Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:** Magas hőmérsékleten mérgező foszforsav pára és foszfor oxidok keletkezhetnek.
- 7.3 Tárolás:** Szobahőmérsékleten tárolandó.
- 7.4 Javasolt tárolóeszköz(ök):** A gyártó által kiszereelt csomagolásban.
- 7.5 Más anyagokkal való közös tárolás:** Kerülni kell az erősen maró hatású anyagokkal, valamint fémekkel, szulfidokkal és szulfátokkal való tárolást.
- 7.6 Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítmény nem kerülhet a lefolyórendszerbe.
- 7.7 Egyéb óvintézkedések:** A kezelési utasítás szerint kell használni, betartva a személyi higiénia és a biztonsági intézkedésekre vonatkozó előírásokat.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

8.1 Expozíciós határérték:	(H₃PO₄): TWA/TLV 0,25 ppm (1 mg/m ³); STEL: 0,75 ppm (3 mg/m ³)
8.2 Expozíció korlátozására vonatkozó intézkedések	
8.2.1 Megelőző intézkedések: (A 89/686/EEC, illetve a 98/24/EC direktíva 4. bekezdésében foglaltaknak megfelelően)	
Szellőzés	Helyi szellőztetés: Jól szellőztethető hely javasolt elkerülendő a megkötetlen részecskék folyamatos jelenlétét a levegőben. Speciális szellőztetés: Nem szükséges. Mechanikus (általános) szellőztetés: Jó általános szellőztetés javasolt. Egyéb szellőztetés: Nem szükséges.
Légzésvédelem	Nincs részletezve.
Kézvédelem	Gumikesztyű használata javasolt.
Szemvédelem	Védőszemüveg használata javasolt.
Bőrvédelem	Figyelmes kezelést és jó személyes higiéniát igényel. Igyekezzünk elkerülni a meg nem kötött anyaggal való közvetlen érintkezést.
Egyéb védőfelszerelések	Orvosi köpeny, ruházat viselése javasolt.
Az ebben a bekezdésben felsoroltak javaslatként és nem előírásként értelmezendők. (89/656/EEC)	
8.2.2 Környezetexpozíciós határérték: Nem alkalmazható.	

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok	
9.1. Általános információk	
Megjelenés: Lila színű gél	Szag: szagtalan
9.2 Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk	
pH: 0,5-1,5	Sűrűség: nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont: 100°C	Fajsúly: 1,2 g/ml.
Lobbanáspont: nincs meghatározva	Oldhatóság/elegyedés vízben: vízben oldódó
Tűzveszélyesség: nincs meghatározva	Elosztási együttható n-octanol/víz: nincs meghatározva
Alsó expozíciós határérték: nincs meghat.	Viszkozitás: nincs meghatározva
Felső expozíciós határérték: Nincs meghat.	Gőzsűrűség (levegő=1): nincs meghatározva
Oxidációs tulajdonságok: nincsenek	Párolgási sebesség (n-butane=1): N/A
Gőznyomás: Nincs meghatározva	Olvadáspont: nincs meghatározva
9.3 Egyéb információk a 94/9 EC direktívának megfelelően	
Keverhetőség: nincs meghatározva	Hővezetés: A vízhez hasonló
Oldhatóság lipidekben: Nincs meghatározva	Gáz csoport: Nincs meghatározva

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Stabil.

10.1 Kerülendő körülmények: Túlzott hő.

10.2 Kerülendő anyagok (inkompatibilitás): Erősen maró hatású anyagok, valamint fémek, szulfidok és szulfátok.

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Foszforsav pára.

Egyéb óvintézkedések:

Veszélyes polimer anyagok: Nincsenek.

Biztonság jelentősége a külső fizikai megjelenés megváltozása miatt: Nem ismert

Stabilizáló anyagok: A termék nem igényel stabilizáló anyagot.

11. Toxikológiai információk

CMR hatás (rákkeltő, mutagén hatás, reprodukciós toxicitás): Nincs

Hatások és veszélyek a termék szembe jutásakor: Maró hatású. Vörösödést, fájdalmat égést okozhat.

Hatások és veszélyek a termék bőrre jutásakor: Maró hatású. Vörösödést, fájdalmat égést okozhat.

Hatások és veszélyek a termék belélegzésekor: Az anyaga belélegzése nem jelent várható veszélyforrást, mert az csak igen magas hőmérsékleten párosodik és ég.

Hatások és veszélyek a termék lenyelésekor: Maró hatású. Torokfájást, illetve égési sérülést okozhat a torokban és a szájban.

Ismételt expozíció által kiváltott toxicitás: Égési sérülést okozhat a légző rendszerben, illetve a légyszöveteken az azokkal való kontaktus esetén

Toxik-kinetikus hatás: Nem ismert.

Anyagcserére gyakorolt hatás: Nem ismert.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

ortho-Phosphoric acid (H ₃ PO ₄)	LD ₅₀ (orális patkány)	1 530 mg/Kg
---	-----------------------------------	-------------

12. Ökológiai információk

A terméknek nincsenek ismert káros hatásai a környezetre. Azonban igen nagy mennyiségben a környezetbe kerülve pH érték változást idézhet elő mely káros hatással lehet a vízi élővilágra.

12.1 Ökotoxicitás: nincs meghatározva

12.2 Mobilitás: nincs meghatározva

12.3 Állandóság és lebomlás: nincs meghatározva

12.4 Bioakkumulatív potenciál: nincs meghatározva

12.5 PBT értékelés eredménye: nincs meghatározva

12.6 Egyéb káros hatások: nincs meghatározva

Az összetevők aqua toxicitásra vonatkozó adatai: nincs meghatározva

13. Megsemmisítésre vonatkozó intézkedések

Az anyag megsemmisítésére a helyi hulladékgazdálkodási előírások vonatkoznak.

14. Szállítási információk

14.1 Tengeri szállítás (IMDG)

UN szám: 1805 Osztály: 8 Csomagolási csoport: III EMS-No: F-A, S-B

Rakodás/Elszigetelés: Kategória A; Limitált mennyiség: 5 Lt

Helyes szállítási megnevezés: Gél állagú foszfor sav

(Phosphoric acid in (aqueous/gel) solution).



14.2 Légi szállítás (ICAO/IATA)

UN szám: 2811 Class: 8 Csomagolási csoport: III JELÖLÉS: 8

Maximált mennyiség: 5 Lt (Személyszállító); 60 Lt (Teherszállító)

Limitált mennyiség: 1 Lt Helyes szállítási megnevezés: Gél állagú foszfor sav

(Phosphoric acid in (aqueous/gel) solution).

14.3 Közúti/vasúti szállítás (RID/ADR)

UN szám: 2811 Osztály: 8 Csomagolási csoport: III Kemler n°: 80 jelölés: 8

Limitált mennyiség: LQ7 (5 Lt/30 Kg egybecsomagoláshoz, 5 Lt/20 Kg rekeszekhez).

Külső csomagolás típusa: karton (4G) mind a különálló, mind az egybecsomagoláshoz

Helyes szállítási megnevezés: Gél állagú foszfor sav (Phosphoric acid in (aqueous/gel) solution).

15. Szabályozási információk

SECTION 15 (A 67/548/EEC és a 99/45/EC direktíváknak megfelelően)

Veszélyességi jelölés nem szükséges.

A termék mentességet élvező orvosi készítmény (1999/45/EC direktíva, 1 cikkely, 5 bekezdés).

16. Egyéb információk

16.1 Vonatkozó R mondatok jegyzéke

34 Égési sérülést okoz

16.1.1 Vonatkozó S mondatok jegyzéke

26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

45 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

16.2 Jelen biztonsági adatlap összeállításához használt kulcsfontosságú adatok forrása:

European Chemicals Bureau (ECB – www.ecb.jrc.it)

European chemical Substances Information System (ESIS - www.ecb.jrc.it/esis)

A.C.G.I.H. (www.acgih.org)

N.I.O.S.H. (www.cdc.gov/niosh/)

O.S.H.A. (www.osha.gov/)

U.E. (www.europa.eu/index_it.htm)

I.A.R.C. (www.iarc.fr/)

N.T.P. (www.ntp.niehs.nih.gov)

EU direktívák:

67/548/EEC:	Veszélyes anyagok csomagolásának és jelölésének osztályozása.
99/45/EC:	A tagállamoknak a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló direktívája.
2001/58/EC:	A 91/155/EEC direktíva, a veszélyes készítményekre vonatkozó részletes rendelkezés második módosítása (99/45/EC 14. cikkelye és a 67/548/EEC 27. cikkelye).
89/656/EEC:	A munkavállalók által a munkahelyen használt egyéni védőeszközök egészségvédelmi és biztonsági minimumkövetelményeiről szóló, EU direktívája (A 89/391/EEC 16 cikkelye szerinti harmadik direktíva)
89/686/EEC:	Az egyéni védőeszközök vonatkozó szabványai és a termékeken feltüntetett jelölések jelentéseire vonatkozó direktíva.
94/9/EC:	Potenciálisan robbanóképes légterekről szóló jogszabályainak közelítéséről szóló direktíva.
98/24/EC:	Direktíva: a dolgozók egészségének és biztonságának védelme a vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoktól.

A dokumentum módosítástörténete: Első változat, megfelelően a közösség 2006/1907/EC (R.E.A.Ch.) irányelveinek.

FIGYELEM! CSAK JOGOSULT SZEMÉLY ÁLTALI FOGORVOSI HASZNÁLATRA

A jelen biztonsági adatlapban található információkat a jelenlegi legjobb tudásunk alapján állítottuk össze biztosítva a termék normal körülmények közötti korrekt kezelését és tárolását. Minden az e termékre vonatkozó annak nem rendeltetésszerű használatából illetve az előírások be nem tartásából eredő problémákért a felelősség kizárólag a felhasználót terheli. Jelen dokumentum nem képez semminemű minőségi, illetve alkalmassági garanciát a fentiekől eltérő, más célú használat esetén.