

KERR

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Utolsó módosítás: 2008 Szeptember 9

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

1.1 Készítmény neve

CAVALITE

1.2 Készítmény felhasználása:

Fogászati helyreállító anyag.

1.3 Gyártó (Név, cím és információs telefonszám)

KERR ITALIA S.r.l.

Via Passanti, 332

84018 Scafati (SA) - Italy

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

Érzékenységet okozó.

2.2 Egyéb veszélyek

A megkötetlen anyag lenyelése ártalmas.

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.
HydroxyEthylMethAcrylate (HEMA)	5-7	Xi	36/38-43	868-77-9	212-782-2
2-DiMethylAminoEthyl MethAcrylate (DMAEMA)	< 1	Xn ; Xi	21/22-36/38-43	2867-47-2	220-688-8

3.2 Egyéb nem veszélyes összetevők

Megkötetlen metakrilát és észter monomerek, illetve pigment anyagok.

4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- 4.1 A termék szembe jutásakor: 15-30 percen keresztül folyóvízzel alaposan öblíteni, a szemhéj alatt is. Fájdalom, pislogás, könnyezés vagy a szemkörnyék elvörösödése esetén sürgősen szemészhez kell fordulni.
- 4.2 A termék bőrre jutásakor: Szabaduljunk meg a szennyezett ruházattól, A bőrt alaposan lemosni vízzel és szappannal, utána langyos vízzel 15 percen át leöblíteni. Ha a felület ragacsos használjunk először vízmentes tisztítószer. Rosszullét vagy irritáció esetén sürgősen orvoshoz kell fordulni.
- 4.3 A termék belégzésekor: Az alanyt friss levegőre kell vinni, ha szükséges, akkor számára oxigént illetve orvosi ellátást kell biztosítani. Figyelem a helyzet azonnali kezelést igényel!
- 4.4 A termék lenyelésekor: Itassunk az alannal 2 pohár langyos vizet. Ne hánytassuk. A tüdő sérülésének veszélye nagyobb, mint a mérgezésé. A helyzet sürgősségi orvosi ellátást igényel.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Megfelelő tűzoltószerek: Víz (permet), kémiai habok, CO2, száraz kémiai tűzoltószerek.
- 5.2 Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek: Nem ismert.
- 5.3 Speciális tűzvédelmi előírások: Nincsenek meghatározva. Zártrendszerű légzőkészülék és vegyvédelmi felszerelés viselése szükséges. A tárolóedényeket vízpermettel hűteni kell.

5.4 Tűz és robbanás által bekövetkező veszélyek:

Hő vagy idegen anyagok jelenléte megnövelheti a hőmérsékletet. A nyomás emelkedése vagy a zárt tárolóedények megrepedése kiterjeszthetik a tüzet és megnövelhetik az égés vagy sérülés veszélyét. A hatóságokat azonnal értesíteni kell, ha a folyadék a csatornarendszerbe vagy a vízellátási rendszerbe került.

5.5 Védőfelszerelés tűzoltóknak:

Vegyvédelmi felszerelés folyadékok és gázok ellen.

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:

Amennyi anyagot csak lehetséges egy tiszta tárolóedénybe kell rakni újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából. A maradék anyagot, nem gyúlékony folyadékmegkötő anyaggal (homokkal, földdel, stb.) fel kell itatni.

7. Kezelés és tárolás

A 98/24 EC direktíva 5. bekezdésének megfelelően

7.1 Kezelési óvintézkedések:

Gyúlékony anyagoktól távol kell tartani. Alkalmazza a 8. Pontban foglalt óvintézkedéseket.

7.2 Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések: Nincs különleges kitétel.**7.3 Tárolás:**

Hűvös és száraz helyen tárolandó, hőtől, fénytől és gyúlékony anyagoktól elzárva.

7.4 Javasolt tárolóeszköz(ök):

A gyártó által kiszerelt csomagolásban.

7.5 Más anyagokkal való közös tárolás: Kerülni kell a redukáló szerekkel, az oxidáló szerekkel, a peroxidokkal és aminokkal 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 higiéniára és a biztonsági intézkedésekre vonatkozó előírásokat.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

8.1 Expozíciós határérték:	TWA/TLV : Nincs megadva
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. Speciális szellőztetés: Nem szükséges. Mechanikus (általános) szellőztetés: Jó általános szellőztetés javasolt. Egyéb szellőztetés: Nem szükséges.
Légzésvédelem	Kerüljük a megkötetlen anyag párájának hosszantartó, vagy túlzott belégzésének esélyét.
Kézvédelem	A megkötetlen anyaggal történő érintkezéshez gumikesztyű használata javasolt.
Szemvédelem	Védőszemüveg.
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: Színezett paszta	Szag: enyhe illat
9.2 Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk	
pH: nincs meghatározva	Sűrűség: nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont: nincs meghatározva	Fajsúly: nincs meghatározva
Lobbanáspont: nincs meghatározva	Oldhatóság/elegyedés vízben: nem 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: nincs adat	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: nincs meghatározva
Oldhatóság lipidekben: N/A	Gáz csoport: N/A

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás: Előírás szerinti tárolási körülményeknél stabil.

10.1 Kerülendő körülmények: Hő, fény, elavulás és beszennyeződés.

10.2 Kerülendő anyagok (inkompatibilitás): Redukáló, oxidáló szerek, peroxidok és aminok.

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Karbon Oxidok.

Egyéb óvintézkedések:

Veszélyes polimer anyagok: Nincs meghatározva

Biztonság jelentősége a külső fizikai megjelenés megváltozása miatt: Nem ismert

Stabilizáló anyagok: A termék nem veszélyes polimer inhibitorral stabilizált.

11. Toxikológiai információk

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

Hatások és veszélyek a termék szembe jutásakor: Irritációt okozhat.

Hatások és veszélyek a termék bőrre jutásakor: Hosszantartó vagy ismételt expozíciókor a megkötetlen anyag irritációt, vagy bőrkiütést okozhat különösen az erre érzékeny egyéneknél.

Hatások és veszélyek a termék belélegzésekor: Hosszantartó vagy túlzott mennyiség belélegzése a légző rendszer irritációját okozhatja.

Hatások és veszélyek a termék lenyelésekor: A megkötetlen anyag lenyelése ártalmas.

Ismételt expozíció által kiváltott toxicitás: Nincs megállapítva

Toxik-kinetikus hatás: Nem ismert.

Anyagcserére gyakorolt hatás: Nem ismert.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

HEMA	LD ₅₀ (orális patkány)	> 5000 mg/Kg
	LD ₅₀ (bőr nyúl)	> 3000 mg/Kg
	LC ₅₀ (belélegzés patkány/3 hét)	> 0,5 mg/Kg
DMAEMA	LD ₅₀ (orális patkány)	1751 mg/Kg
	LC ₅₀ (belélegzés patkány/4 óra)	0,62 mg/l
	LC ₅₀ (belélegzés egér/2 óra)	1,8 mg/l
	LD ₅₀ (bőr patkány)	> 2000 mg/Kg
	LD ₅₀ (bőr nyúl)	> 3000 mg/Kg

12. Ökológiai információk

A terméknek nincsenek ismert káros hatásai a környezetre.

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:

HEMA Biologailag könnyen lebomló: 84% (OCSE 301D, 28 napos zárt tartályos teszt)	LC ₅₀ (Fish, Oryzias Latipes)	> 100 mg/l (OCSE 203, 96h)
	LC ₅₀ (Fish, Oryzias Latipes)	> 100 mg/l (OCSE 204, 14 days)
	NOEC (Daphnia magna)	24,1 mg/l (OCSE 202/2, 21 days)
	EC ₅₀ (Daphnia magna)	380 mg/l (OCSE 202/1, 48h)
	EC ₅₀ (Selenastrum Copricornutum)	345 mg/l (OCSE 201, 72h)
	EC ₅₀ (Pseudomonas fluorescens)	> 3000 mg/l (DEV LB, 16h)
DMAEMA	LC ₅₀ (Carassius Auratus)	139,5 mg/l (after 72 hours)
	LC ₀ (Leuciscus Idus)	300 mg/l (after 48 hours)
	LC ₅₀ (Leuciscus Idus)	331-592 mg/l (after 48 hours)
	LC ₁₀₀ (Leuciscus Idus)	600 mg/l (after 48 hours)
	EC ₅₀ (Daphnia magna, crustacea)	53 mg/l (after 48 hours)

13. Megsemmisítésre vonatkozó intézkedések

A kipolimerizálatlan (megkötetlen) anyag veszélyes hulladéknak minősül. Kezelésére, a helyi hulladékgazdálkodási előírások vonatkoznak.

14. Szállítási információk

14.1 Tengeri szállítás (IMDG)

A termék szállítására nincsenek különleges szállítási előírások.

14.2 Légi szállítás (ICAO/IATA)

A termék szállítására nincsenek különleges szállítási előírások.

14.3 Közúti/vasúti szállítás (RID/ADR)

A termék szállítására nincsenek különleges szállítási előírások.

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 információk16.1 Vonatkozó R mondatok jegyzéke

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

20/21/22 Belélegezve ártalmas, bőrrel érintkezve ártalmas, lenyelve ártalmas

36/38 Szem és bőrizgató hatású.

16.1.1 Vonatkozó S mondatok jegyzéke

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

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

28 Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel le kell mosni

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 normál 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 fentiektől eltérő, más célú használat esetén.