

# KERR

## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Utolsó módosítás: 2009. Május 27

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

#### 1.1 Készítmény neve

**Life Catalyst**

#### 1.2 Készítmény felhasználása:

Fogászati alábélelő és pulpa sapkázó 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](mailto: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](mailto:safety@kerrhawe.com)

### 2. A veszélyek azonosítása

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

Nincs.

#### 2.2 Egyéb veszélyek

Nincsenek

### 3. Összetétel/tájékoztatás 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. |
|----------------------|-------|-------------------|------------|--------|-----------|
| Nincs                | Nincs | Nincs             | Nincs      | Nincs  | Nincs     |

#### 3.2 Egyéb nem veszélyes összetevők

A termék Metil Szalikátot (lásd a 11 és 16 bekezdéseket),  
Titánium Dioxidot (TiO<sub>2</sub>) és Bárium Szulfátot (BaSO<sub>4</sub>) tartalmaz.

### 4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- 4.1 A termék szembe jutásakor: 15 percen keresztül folyóvízzel alaposan öblíteni. Irritáció esetén konzultáljon szakorvossal.
- 4.2 A termék bőrre jutásakor: A bőrt alaposan lemosni vízzel és szappannal.
- 4.3 A termék belégzésekor: A termék belégzése az anyag fizikai megjelenéséből és használatából adódóan.
- 4.4 A termék lenyelésekor: Konzultáljon szakorvossal.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Megfelelő tűzoltószerek: Nincs.
- 5.2 Biztonsági okokból nem alkalmazandó tűzoltószerek: Nincsenek.
- 5.3 Speciális tűzvédelmi előírások: Nincsenek.
- 5.4 Tűz és robbanás által bekövetkező veszélyek: Nincsenek.
- 5.5 Védőfelszerelés tűzoltóknak: Nincs előírás.

### 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések: Kövesse a 7. És 8. pontokban összefoglalt megelőző intézkedéseket.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Nincs részletezve.
- 6.3 Feltisztítás: A maradvány anyagot törlőkendővel összegyűjteni és annak elszállításig azt megfelelő edényben kell tárolni.

**7. Kezelés és tárolás**

A 98/24 EC direktíva 5. bekezdésének megfelelően

- 7.1 Kezelési óvintézkedések:** Használjon védőruhát a 8. Fejezet szerint. Használat után alaposan meg kell mosakodni..
- 7.2 Tűz- és robbanásvédelmi óvintézkedések:** Nincs megfeleltethető előírás.
- 7.3 Tárolás:** Szobahőmérsékleten, száraz hűvös helyen tárolandó.
- 7.4 Javasolt tárolóeszköz(ök):** A gyártó által kiszerelt csomagolásban.
- 7.5 Más anyagokkal való közös tárolás:** Kerülni kell az oxidáló szerekkel való érintkezését.
- 7.6 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Száraz, vizektől és lefolyóktól távol eső helyen tárolandó.
- 7.7 Egyéb óvintézkedések:** A kezelési utasítás szerint kell használni. Kezelése jó személyes higiéniát igényel. A tubusok kupakjait soha ne cserélje fel, mert az, az anyag megkötéséhez vezethet. (csak a tubusos változat esetében)

**8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések**

|                            |         |                                                                                                              |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Expozíciós határérték: | TWA/TLV | TiO <sub>2</sub> : 3,1ppm (10mg/m <sup>3</sup> );<br>BaSO <sub>4</sub> : 10 (Italy), 0,5 (Denmark), 4 (U.K.) |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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: Nem szükséges.  
Speciális szellőztetés: Nem szükséges.  
Mechanikus (általános) szellőztetés: Nincs előírás.  
Egyéb szellőztetés: Nincs előírás.

**Légzésvédelem**

Nem szükséges.

**Kézvédelem**

Gumikesztyű használata javasolt.

**Szemvédelem**

Védőszemüveg használata javasolt.

**Bőrvédelem**

Figyelmes kezelést és jó személyes higiéniát igényel.

**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: világos bézs színű paszta.                                | Szag: Tipikus illat.                                   |
| 9.2 Az egészségre, biztonságra és a környezetre vonatkozó információk |                                                        |
| pH: nincs meghatározva                                                | Sűrűség: nincs rendelkezésre álló adat                 |
| Forráspont: nincs meghatározva                                        | Fajsúly: > 1 g/ml                                      |
| 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 direktíváknak megfelelően             |                                                        |
| Keverhetőség: nincs meghatározva                                      | Hővezetés: nincs meghatározva                          |
| Oldhatóság lipidekben: nincs meghatározva                             | Gáz csoport: nincs meghatározva                        |

**10. Stabilitás és reakcióképesség**Stabilitás: Stabil.

10.1 Kerülendő körülmények: Nem ismert.

10.2 Kerülendő anyagok (inkompatibilitás): Erős oxidáló szerek.

10.3 Veszélyes bomlástermékek: Nem ismert.

Egyéb óvintézkedések:Veszélyes polimer anyagok: Nem képződnek.Biztonság jelentősége a külső fizikai megjelenés megváltozása miatt: Nem ismertStabilizáló anyagok: A terméket nem kell stabilizálni.

## 11. Toxikológiai információk

CMR hatás (rákkeltő, mutagén hatás, reprodukciós toxicitás): A termék Metilszalikátot tartalmaz melynél állatok esetében teratogenetikus hatást bizonyítottak.

Hatások és veszélyek a termék szembe jutásakor: A mechanikus dörzsölés irritációt okozhat.

Hatások és veszélyek a termék bőrre jutásakor: Kiszáríthatja a bőrt.

Hatások és veszélyek a termék belélegzésekor: A Nincs.

Hatások és veszélyek a termék lenyelésekor: Garati és orális és emésztőrendszeri irritációt okozhat.

Ismételt expozíció által kiváltott toxicitás: Nincs meghatározva.

Toxik-kinetikus hatás: Nem ismert.

Anyagcserére gyakorolt hatás: Nem ismert.

Az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok:

|                 |                             |               |
|-----------------|-----------------------------|---------------|
| Titánium Dioxid | LD50 (oral rat)             | > 20000 mg/Kg |
|                 | LD50 (skin rabbit)          | > 10000 mg/Kg |
|                 | LDLo ( inhalation rat/4óra) | > 6,8 mg/l    |

## 12. Ökológiai információk

Cink oxidra vonatkozó adatok.

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:

|                 |                                |                         |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Titánium Dioxid | LC0 (Leuciscus Idus)           | > 1000 mg/l (48 hours)  |
|                 | EC0 (Daphnia magna, crustacea) | > 3 mg/l (30days)       |
|                 | EC0 (Pseudomonas fluorescens)  | > 10000 mg/l (24 hours) |

**13. Megsemmisítésre vonatkozó intézkedések**

A megsemmisítésére 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 információk**16.1 Vonatkozó R mondatok jegyzéke

Nincs.

16.1.1 Vonatkozó S mondatok jegyzéke

Nincs.

16.2 Jelen biztonsági adatlap összeállításához használt kulcsfontosságú adatok forrása:

European Chemicals Bureau (ECB – [www.ecb.jrc.it](http://www.ecb.jrc.it))

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

A.C.G.I.H. ([www.acgih.org](http://www.acgih.org))

N.I.O.S.H. ([www.cdc.gov/niosh/](http://www.cdc.gov/niosh/))

O.S.H.A. ([www.osha.gov/](http://www.osha.gov/))

U.E. ([www.europa.eu/index\\_it.htm](http://www.europa.eu/index_it.htm))

I.A.R.C. ([www.iarc.fr/](http://www.iarc.fr/))

N.T.P. ([www.ntp.niehs.nih.gov](http://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.