

# Kerr Italia SpA

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
Készült a 91/155/EU előírások alapján

**I – A gyártó és a termék**

|                                                                       |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Termék neve:<br><b>Fill In bazis paszta</b>                           | Vizsgálatok időpontja:<br>2003 Október              |
| Gyártó neve:<br><b>Kerr Corporation</b>                               | Sürgősségi telefon:<br><b>+36 - 20 – 9 711 896</b>  |
| A gyártó címe:<br><b>1717 W.Collins Avenue Orange CA 92667 U.S.A.</b> | Információs telefon:<br><b>+36 - 20 – 9 711 896</b> |

**II – Összetételre és az összetevőkre vonatkozó információk**

| <b>VESZÉLYES ÖSSZETEVŐK</b>                | <b>%</b> | <b>SYMBOL</b> | <b>R</b>       | <b>CAS N.</b> | <b>EINECS N</b> |
|--------------------------------------------|----------|---------------|----------------|---------------|-----------------|
| Meg nem kötött Metacrilát szabad monomerek | 22-35    | Xn            | 22-36/37/38    | 65256-52-2    | N/A             |
| Dibutyl Phtalate (DBP)                     | <5       | T; N          | 61-50-62       | 84-74-2       | 201-557-4       |
| Methyl Methacrylate (MMA)                  | 2-4      | F, Xi         | 11-36/37/38-43 | 80-62-6       | 201-297-1       |

**III – Veszélyességi besorolás**

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY</b> | Ujrahasznosítaskor mergezo, allergen |
|------------------------------|--------------------------------------|

**IV – Elsősegély intézkedések**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szembe kerülés esetén: <b>15 percen keresztül folyóvízzel alaposan öblíteni, a szemhéj alatt is.</b><br>Bőrrel való érintkezés esetén: <b>Alaposan lemosni vízzel és szappannal.</b><br>Belélegzés esetén: <b>Menjünk friss levegőre és rosszullet esetén hívjunk orvost.</b><br>Lenyelés esetén <b>A szájat öblítsük ki vízzel. Ne hányassuk. Orvosi felügyelet javasolt.</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## V – Tűzvédelmi intézkedések

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkalmazható tűzoltószerek: <b>Kémiai habok, CO2, száraz kémiai tűzoltószerek.</b>                                             |
| Nem alkalmazható tűzoltószerek: <b>Direkt vizsugar</b>                                                                         |
| Speciális tűzvédelmi előírások: <b>Hordozható legzokeszulek használata</b>                                                     |
| Tűz és robbanás által bekövetkező veszélyek: <b>A forróság gyors polimerizációt okozhat, ami energia felszabadulással jár.</b> |
| Speciális védelmi berendezések szükségessége: <b>Nincs. Védjük folyadékoktól és gázoktól</b>                                   |

## VI – Baleseti előírások

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Személyi Óvintézkedések: <b>Az anyag lebomlása esetén Legzokeszulek es vedoruha viselese</b>                  |
| Környezeti Óvintézkedések: <b>A fel nem használt anyagot ne dobjuk a lefolyóba.</b>                           |
| Újrafelhasználási Mód: <b>Az anyagmaradékot szervesetlen anyaggal semlegesítsük - ne dobjuk a lefolyóba..</b> |

## VII – Kezelés és tárolás

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kezelési Óvintézkedések: <b>Kovesse a VIII. Pontban leirtakat</b>                                                         |
| Óvintézkedések <b>Robbanás vagy tűz esetére: Helyiseget evakualni es legzokeszuleket viselni</b>                          |
| Tárolási előírások: <b>Hűvös, száraz helyen tárolandó, fénytől és hőtől valamint gyulladásveszélytől védve.</b>           |
| Speciális tárolási eszköz: <b>A gyártó által kiszerelt csomagolásban tárolandó.</b>                                       |
| Más anyagokkal való közös tárolás: <b>Kerüljük az oxidáló, lebomlo anyagokkal, valamint a peroxidokkal való tárolást.</b> |
| Egyéb Óvintézkedések: <b>Kezelés a használati utasítás szerint.</b>                                                       |

### VIII – Felhasználási irányadók/személy védelem

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Óvintézkedési<br>Előírások       | Szellőztetés<br>Helyi szellőztetés: <b>A jó szellőztetési lehetőség elégséges védekezés a levegőben a porral keveredett megkötetlen anyaggal szemben.</b><br>Speciális szellőztetés: <b>Nem szükséges.</b><br>Mechanikai (általános) Szellőztetés: <b>Jól szellőztethető környezet javasolt</b><br>Egyéb szellőztetés: <b>Nem szükséges.</b> |
| Határérték:                      | TLV: <b>5 mg/m3 (DBP); 100 ppm (MMA)</b> ; PEL: <b>5 mg/m3 (DBP); 100 ppm (MMA)</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Belégzés védelem                 | <b>Kerüljük el a megkötetlen anyag hosszantartó belégzésének esélyét.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kéz védelem                      | <b>A meg nem kötött anyaggal való érintkezéskor gumikesztyű használata javasolt.</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Szem védelem                     | <b>Védőszemüveg.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bőr védelem                      | <b>Fentiek szerinti óvintézkedések</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Egyéb Óvintézkedés,<br>eszközök: | <b>Figyelmes kezelést és jó személyes higiéne szükséges. A körültekintő használat során el kell kerülni a nemkívánatos robbanas veszélyt</b>                                                                                                                                                                                                 |

### IX – Fizikai és Kémiai tulajdonságok

|                                                                               |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forráspont: <b>Nincs meghatározva</b><br>Légnyomás: <b>Nincs meghatározva</b> | Olvadáspont: <b>Nincs meghatározva</b><br>Fajsúly: <b>2.0g/ml</b>                                             |
| Párolgási érték: <b>Nincs meghatározva</b>                                    | Légsűrűség (levegő=1): <b>Nincs meghatározva</b>                                                              |
| Vízben való oldódás: <b>Nem oldódó</b>                                        |                                                                                                               |
| Külső megjelenés és szag: <b>Fogszinu paszta gyümölcssavas észter illat.</b>  |                                                                                                               |
| Gyulladás pont: <b>Nincs meghatározva</b>                                     | Robbanási Felső határérték: <b>Nincs meghatározva</b><br>Robbanási Alsó határérték: <b>Nincs meghatározva</b> |

## X – Anyagstabilitás és Reaktivitás

|                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stabilitás: <b>Előírás szerinti tárolási körülményeknél stabil.</b>                                                |
| Elkerülendő Behatások: <b>Hő, Fény, Szennyező anyagok, Lejáratí időn túli használat.</b>                           |
| Inkompatibilitás ( Kerülendő anyagok ): <b>Kerüljük a bomló, az oxidáló, valamint a peroxidokkal való tárolást</b> |
| Veszélyes lebomló anyagok: <b>Carbon oxid</b>                                                                      |
| Veszélyes polimer anyagok: <b>Előfordulhat.</b>                                                                    |

## XI - Toxicologiai Információ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rákkeltő/Fejlődési rendellenességet okozó: <b>Nem.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p style="text-align: center;"><u>Hatások és Veszélyek hosszantartó érintkezés esetén ( Akut és Krónikus )</u></p> <p>Hatás és veszély szem esetében: <b>Irritációt és sérülést okozhat ha nem kerül azonnali eltávolításra.</b></p> <p>Hatás és veszély bőr esetében: <b>A meg nem kötött anyaggal való hosszantartó vagy ismétlődő kontaktus Bőrirritációt vagy egyes egyéneknél kiütést okozhat.</b></p> <p>Hatás és veszély belélegzés esetében <b>Hosszantartó vagy túlzott belélegzéskor légzőrendszeri irritációt okozhat.</b></p> <p>Hatás és veszély lenyelés esetében: <b>A meg nem kötött anyag lenyelése ártalmatlan.</b></p> <p>Hatás és veszély folyamatos közvetlen kontaktus esetén: <b>Lasd a XVI. pontot.</b></p> |

## XII - Ökológiai Információk

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Nincs termékspecifikus információ. Gondos kezelést igényel és kerüljük el a környezetbe való kikerülését</p> <p><b>Környezeti hatások Dibutylphtalate esetén:</b></p> <p>Víz szennyezés, mergezésre vonatkozó adatok: LC<sub>50</sub> (96hrs): 1-10 µl/l.; LC<sub>50</sub> (96hrs): 1-10 µl/l.</p> <p>Oxigen szuksegletre vonatkozó adatok: ThOD: 2.24 g/g; COD: 1.71 g/g; BOD: 0.34 – 0.43 g/g</p> <p>Novenyzetre ható hatások: Nincs káros hatása a csirazásra vagy magkepzodesre</p> <p><b>Methyl Methacrylate Monomerre vonatkozó adatok :</b></p> <p>Környezetben való lebomlás: Könnyen lebomló (94%), OCSE 301 C, 14 d</p> <p>Környezetkárosító hatások</p> <p>Levegő pollen: Illatra vonatkozó érzékszob kb. 5 ppm.</p> <p>Víz szennyezés: Becslesí módszer WGK (from 0 to 3): 1 (Nemet osztályozás szerint)</p> <p>Bakterial CE<sub>0</sub> 100mg/l (pseudomonas putida)</p> <p><b>Halak:</b> CL<sub>50</sub> &gt; 79mg/l (oncorhynchus mykiss, iridea trout, OCSE 203, GLP, 96 hours)</p> <p><b>Daphnia:</b> CE<sub>50</sub> 69mg/l (daphnia magna, OCSE 202, 48hrs);</p> <p>NOEC 37mg/l (daphnia magna, OCSE 202 part II, sliding, 21 d)</p> <p><b>Algák:</b> CE<sub>3</sub> 37mg/l (scenedesmus quadricauda, DIN 38412 part IX, 8 d</p> <p>CE<sub>50</sub> 170mg/l (selenastrum capricornutum, OCSE 201, 96 hours)</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**XIII – Hulladék kezelésére vonatkozó Szempontok**

A meg nem kötött anyagok veszélyes hulladéknak minősülnek. A megsemmisítéshez és a veszélyes hulladékokra vonatkozó kezeléseknél tartsa be a helyi előírásokat.

**XIV – Szállítási információk**

|                                |              |                                  |     |                             |     |                             |     |
|--------------------------------|--------------|----------------------------------|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| TENGERI SZÁLLÍTÁS              |              |                                  |     |                             |     |                             |     |
| IMCO Szám                      |              | Nem alkalmazott                  |     |                             |     |                             |     |
| UN Szám                        |              | Nem alkalmazott                  |     |                             |     |                             |     |
| Anyag megállanítható veszélvei |              | Nincs                            |     |                             |     |                             |     |
| LÉGI SZÁLLÍTÁS                 |              |                                  |     |                             |     |                             |     |
| ICAO/IATA Osztálv              |              | Nem alkalmazott                  |     |                             |     |                             |     |
| Anyag megállanítható veszélvei |              | Nincs                            |     |                             |     |                             |     |
| VASÚTI/KÖZÚTI SZÁLLÍTÁS        |              |                                  |     |                             |     |                             |     |
| <u>RID/ADR</u><br>Osztály      | N/A Bsz. N/A | Veszélyességi<br>Besorolási szám | N/A | Anyag<br>Meghatározási szám | N/A | Veszélyességi<br>Megjelölés | N/A |

**XV - Besorolási Információk**

|                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BESOROLÁS AZ EU ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN</b> |                                                                                                        |
| Veszélvességi Besorolása                        | <b>T ( Uirahasznositasi bes. 2 kategoria )</b>                                                         |
| <b>R Bekezdés 61</b>                            | Magzatra artalmas                                                                                      |
| 22                                              | I.envelése ártalmas                                                                                    |
| 36/37/38                                        | Szem. bőr és légrendszeri irritáció.                                                                   |
| 43                                              | Borirritaciot okozhat                                                                                  |
| <b>S Bekezdés 53</b>                            | Keruliuk a robbanasveszelvt I.asd a leirtakhan                                                         |
| 45                                              | Rosszulet eseten azonnal forduljon orvoshoz. Lehetoseg szerint vigye magaval a biztonsagi adatlanot is |
| 61                                              | Keruliuk a kornvezetbe valo kikeruleset                                                                |
| 16                                              | Keruliuk a nvilt lang hasznalatat Dohanvozni tilos                                                     |
| Az alkotórészek miatti Külön megjelölés         | Megkötetflen anyag észter monomerek DBP MMA                                                            |

## XVI – Egyéb Információk

|            |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DBP</b> | LD <sub>50</sub> (acute oral rat)                       | 8000 mg/Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|            | LD <sub>50</sub> (dermal rabbit)                        | >20ml/Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | Emberi szem irritacio                                   | Csekely                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|            | TD <sub>Lo</sub> (akut oralis hatas CNS system felnott) | 140mg/Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|            | Taplalkozasi tanulmany                                  | Patkanykiserletek sorona ahol negy honapos dieta es Phtalate adagolasa utan a kisebb testsulycsokkenesen, a kismerteku test/szervek aranya valtozason illetve a majnal eszelt sulynovekedesen kivul minden mas eredmény normal ertekeket mutatottA fenti eredmények emberi szervezetre valo hatasa nem bizonyított. |
| <b>MMA</b> | LD <sub>50</sub> (oral rat)                             | 7872 mg/Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|            | LD <sub>50</sub> (skin rabbit)                          | >9400 mg/Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|            | LC <sub>50</sub> (inhalation rat)                       | 7093 ppm/4hours                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### **FIGYELEM CSAK JOGOSULT SZEMÉLY ÁLTALI FOGORVOSI HASZNÁLATRA**

A 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.