

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.09.2020

Form No.: 32500100

Yeniden düzenleme tarihi: 10.09.2020

**Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı**

- **1.1 Madde/Karışım kimliği**
- **Ticari adı: rCK-MB Diluent**
- **Mal numarası: 32500100**
- **1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları**
- **Ürün kategorisi PC19 Intermediate**
- **Maddenin Kullanımı / Hazırlanması** Yarı mamul
- **1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**  
Bio-Rad Laboratories  
Merkezi Fransa Türkiye İstanbul Subesi  
Bakirkoy Senlik Mah. Mehmet Gergerli Sk. No.5/1 A Blok  
Florya  
İstanbul  
TURKEY  
  
Phone Number : +90 (212) 573 19 75  
Fax Number : +90 (212) 573 15 10
- **Güvenlik hakkında bilgiler veren kesim:**  
CDG e-mail address : CDG\_techsupport\_EEMEA@bio-rad.com  
LSG e-mail address : LSG\_techsupport\_EEMEA@bio-rad.com
- **1.4 Acil telefon numarası**  
Office Phone Number : +90 (212) 573 19 75-76-77  
24/7 Emergency Phone Number : +90 (212) 573 19 75

**Bölüm 2: Zararların tanımı**

- **2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması**
- **Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008 Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmamıştır.**
- **2.2 Etiket bilgileri**
- **Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme uygulanamaz**
- **Zararlılık İşaretleri uygulanamaz**
- **Uyarı Kelimesi uygulanamaz**
- **Zararlılık İfadesi uygulanamaz**
- **2.3 Diğer zararlar**
- **PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları**
- **PBT: Uygulanamaz.**
- **vPvB: Uygulanamaz.**

**Bölüm 3: Bileşimi/içindekiler hakkında bilgi**

- **3.2 Karışımlar**
- **Tarifi:** Tehlikesiz katkıları ihtiva eden ve aşağıda belirtilen maddelerden oluşan karışım.
- **İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:** uygulanamaz

(Devamı sayfa 2 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.09.2020

Form No.: 32500100

Yeniden düzenleme tarihi: 10.09.2020

**Ticari adı: rCK-MB Diluent**

(Sayfa 1 'nin devamı)

**Ek uyarılar:** belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız**Bölüm 4: İlk yardım önlemleri****4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Genel uyarılar:**

Zehirlenme belirtileri birçok saat sonra başgösterebilir. Bu nedenle doktor kontrolü bir kazadan en az 48 saat sonrasına kadar sürdürülmelidir.

**Teneffüs ettikten sonra:** Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

**Cilde temas ettikten sonra:** Ürün, genelde cildi tahriş etmez.

**Gözlere temas ettikten sonra:** Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

**Yuttuktan sonra:**

Derhal doktora gidiniz.

Ağzınızı suyla çalkalayın. Doktora başvurun ve uygun takip edin.

**4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler** Gözde tahriş

**4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri****5.1 Yangın söndürücüler**

**Elverişli söndürücü maddeler:** Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

**5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

**Özel koruyucu teçhizat:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

**Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

**6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Gerekli değildir.

**6.2 Çevresel önlemler**

Bol suyla sulandırınız.

Kirli yıkama suyunu toplayıp tasfiyesini sağlayınız.

**6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Kaza yerini itinalı bir şekilde temizleyiniz; bunu için elverişli olan şunlardır:

Dezenfektan

Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz.

**6.4 Diğer bölümlere atıflar** Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

**Bölüm 7: Elleçleme ve depolama**

**7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Usulüne uygun kullanıldığında özel önlemlerin alınması gerekmez.

**Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.

(Devamı sayfa 3 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.09.2020

Form No.: 32500100

Yeniden düzenleme tarihi: 10.09.2020

**Ticari adı: rCK-MB Diluent**

(Sayfa 2 'nin devamı)

- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Ürün adına göre
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Gerekli değil.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Saklama koşullarıyla ilgili olarak ilave bilgi için prospektüse başvurun.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:**  
Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.
- **Ek uyarılar:** Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.
- **8.2 Maruz kalma kontrolü**
- **Kişisel koruyucu teçhizat:**
- **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**  
Gıda maddelerinden, içeceklerden ve yem maddelerinden uzak tutunuz.  
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
- **Nefes koruyucu önlemler:** Oda iyi havalandırılıyorsa gerekli değildir.
- **Elleri koruyucu:** Koruyucu eldivenler
- **Eldiven malzemesi**  
Uygun eldivenin seçiminde yalnız imalat malzemesi değil, aynı zamanda diğer kalite özellikleri de dikkate alınmalıdır ve bunlar imalatçıdan imalatçıya değişiklik göstermektedir. Her ürün birçok malzemenin birleşiminden meydana geldiği için eldivenlerin dayanıklılığı önceden hesaplanamamaktadır ve dolayısı ile her eldiven kullanılmadan önce kontrole tabi tutulmalıdır.  
Sentetik lastikten eldivenler
- **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**  
Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.
- **Gözleri koruyucu:** Koruyucu gözlük
- **Vücut koruyucu:** Koruyucu iş giyimi

**Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler**

- **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**
- **Genel bilgiler**
- **Görünüm**
- **Biçim:** Sıvı şekilde
- **Renk:** Renksiz
- **Koku:** Kokusuz
- **Koku eşiği** Belirli değil.
- **pH - değeri 20 °C'de:** 7,2

(Devamı sayfa 4 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.09.2020

Form No.: 32500100

Yeniden düzenleme tarihi: 10.09.2020

**Ticari adı: rCK-MB Diluent**

(Sayfa 3 'nın devamı)

|   |   |
|---|---|
| · <b>Durum değişikliği</b>                              |   |
| · <b>Erime noktası/donma noktası</b>                    | 0 °C                                      |
| · <b>İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı</b>         | 100 °C                                    |
| · <b>Parlama noktası</b>                                | Uygulanamaz.<br>Belirli değil.            |
| · <b>Alevlenirlik (katı, gaz)</b>                       | Uygulanamaz.                              |
| · <b>Bozunma sıcaklığı</b>                              | Belirli değil.                            |
| · <b>Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı</b>                | Ürün kendiliğinden tutuşmaz niteliktedir. |
| · <b>Patlayıcı özellikler</b>                           | Belirli değil.                            |
| · <b>Patlama sınırları:</b>                             |   |
| · <b>Alt:</b>   | Belirli değil.                            |
| · <b>Üst:</b>   | Belirli değil.                            |
| · <b>Buhar basıncı 20 °C'de:</b>                        | 23 hPa                                    |
| · <b>Yoğunluk 20 °C'de:</b>                             | 1 g/cm <sup>3</sup>                       |
| · <b>Bağıl yoğunluk</b>                                 | Belirli değil.                            |
| · <b>Buhar yoğunluğu</b>                                | Belirli değil.                            |
| · <b>Buharlaşma hızı</b>                                | Belirli değil.                            |
| · <b>Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:</b> | Tamamen karıştırılabilir niteliktedir.    |
| · <b>Dağılım katsayısı: n-oktanol/su</b>                | Belirli değil.                            |
| · <b>Akışkanlık</b>                                     |   |
| · <b>Dinamik:</b>                                       | Belirli değil.                            |
| · <b>Kinematik:</b>                                     | Belirli değil.                            |
| · <b>Çözücü madde oranı:</b>                            |   |
| · <b>Su:</b>  | %97.6                                     |
| · <b>Katı madde oranı:</b>                              | %2.4                                      |
| · <b>9.2 Diğer bilgiler</b>                             | Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.  |

**Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime**

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun şekilde kullanıldığında ayrışma olmaz.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Tehlikeli reaksiyonları duyulmamıştır.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

(Devamı sayfa 5 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.09.2020

Form No.: 32500100

Yeniden düzenleme tarihi: 10.09.2020

**Ticari adı: rCK-MB Diluent**

(Sayfa 4 'nın devamı)

· **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Ayrışımında oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

**Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler**

· **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**

· **Akut toksisite:** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)**

**26628-22-8 sodyum azid**

|         |               |                |
|---------|---------------|----------------|
| Ağızdan | LD50 (statik) | 27 mg/kg (Rat) |
|         |               | 27 mg/kg (mou) |

· **Asli tahriş edici etkisi:**

· **ciltte:** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **gözde:** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Duyarlılık yaratma:** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**

· **CMR-etkileri (kanseri üretici, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**

· **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Üreme sistemi toksisitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

· **Aspirasyon zararı** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

**Bölüm 12: Ekolojik bilgiler**

· **12.1 Toksisite**

· **Su toksisitesi:** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.3 Biyobirikim potansiyeli** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **12.4 Toprakta hareketlilik** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· **Diğer ekolojik uyarılar:**

· **Genel uyarılar:** Genelde suyu tehdit etmez

· **12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları**

· **PBT:** Uygulanamaz.

· **vPvB:** Uygulanamaz.

· **12.6 Diğer olumsuz etkiler** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

**Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri**

· **13.1 Atık işleme yöntemleri**

· **Tavsiye:**

Atığı geçerli ulusal, bölgesel veya yerel düzenlemelere uygun olarak elden çıkarın.

(Devamı sayfa 6 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.09.2020

Form No.: 32500100

Yeniden düzenleme tarihi: 10.09.2020

**Ticari adı: rCK-MB Diluent**

(Sayfa 5 'nin devamı)

Sodyum azid içeren çözeltileri metal boru sistemlerinde elden çıkarırken boruları bol suyla yıkayın.

- **Temizlenmemiş ambalajlar:**
- **Tavsiye:** Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.
- **Tavsiye olunan temizlik maddesi:** Su, gerekirse temizlik maddeleri katmak suretiyle.

**Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi**

- |   |              |
|---|--------------|
| · <b>14.1 UN Numarası</b>   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | uygulanamaz  |
| · <b>14.2 UN uygun taşımacılık ismi</b>                               |              |
| · <b>ADR</b>  | uygulanamaz  |
|   | uygulanamaz  |
| · <b>ADN, IMDG, IATA</b>  | uygulanamaz  |
| · <b>14.3 Taşımacılık zararları</b>                                   |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |              |
| · <b>sınıfı</b>   | uygulanamaz  |
| · <b>14.4 Ambalaj grubu</b>   |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | uygulanamaz  |
| · <b>14.5 Çevresel zararlar</b>                                       | Uygulanamaz. |
| · <b>14.6 Kullanıcılar için özel önlemler</b>                         | Uygulanamaz. |
| · <b>14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık</b> | Uygulanamaz. |
| · <b>UN "Model Düzenleme":</b>  | uygulanamaz  |

**Bölüm 15: Mevzuat bilgisi**

- **15.1 Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat**
- **Ulusal hükümler:**
- **Suyu tehdit sınıfı:** Genelde suyu tehdit etmez.
- **15.2 Kimyasal güvenlik değerlendirmesi:** Bir Kimyasal güvenlik değerlendirmesi yapılmamıştır.

**Bölüm 16: Diğer bilgiler**

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

- **Veri pusulasını düzenleyen bölüm:** Environmental Health and Safety.
- **Başvurulacak kişi ya da yer:**  
Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

(Devamı sayfa 7 'da)

**Güvenlik bilgi formu**

**23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik, Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir**

Baskı tarihi: 10.09.2020

Form No.: 32500100

Yeniden düzenleme tarihi: 10.09.2020

**Ticari adı: rCK-MB Diluent**

(Sayfa 6 'nın devamı)

*Diagnostic Group, Environmental Health and Safety, 4000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 724-7000*

**Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative