

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 22.06.2020

Felülvizsgálat 22.06.2020

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- **1.1 Termékazonosító**
  - **Kereskedelmi megnevezés:** rCK-MB Diluent
  - **Cikkszám:** 32500100
  - **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
  - **Termék kategória** PC19 Intermediér
  - **Anyag/készítmény használata** Félkésztermék
  - **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
  - **Gyártó/szállító:**  
Bio-rad Magyarország Kft.  
Budapest  
Futó u. 47-53  
1082  
Hungary  
phone: +36 1 459 6100  
Hungary\_Info@bio-rad.com
  - **Információt nyújtó terület:** Hungary\_Info@bio-rad.com
  - **1.4 Sürgősségi telefonszám:** +36 1 459 6100
- fax: +36 1 459 6101

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- **2.2 Címkzési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkzés** nem alkalmazható
- **Veszélyt jelző piktogramok** nem alkalmazható
- **Figyelmeztetés** nem alkalmazható
- **Figyelmeztető mondatok** nem alkalmazható
- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

- **3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek**
- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
- **Veszélyes alkotórészek:** nem alkalmazható
- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 22.06.2020

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi megnevezés: rCK-MB Diluent**

(folytatás az 1. oldalról)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

**Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

**A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

**Lenyelés után:**

Azonnal keressük fel az orvost.

Öblítse ki vízzel a száját. Keressen fel orvost és gondoskodjon a megfelelő ellátásról.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások Irritálja a szemet****4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Hígítsuk fel sok vízzel.

A szennyezett mosóvizet tartsuk vissza és gondoskodjunk megfelelő eltávolításáról.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A baleset színhelyét gondosan tisztítsuk meg; felhasználható ehhez:

Fertőtlenítőszer

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Szakszerű alkalmazás mellett különleges intézkedések nem szükségesek.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2020

Felülvizsgálat 22.06.2020

Kereskedelmi megnevezés: rCK-MB Diluent

(folytatás a 2. oldalról)

- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** a termék megjelölés szerint.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
A tárolási feltételekre vonatkozó további tudnivalókat a csomagoláshoz mellékelt tájékoztató tartalmazza.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **Személyes védőfelszerelés:**
- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
- **Légzésvédelem:** Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
- **Kézvédelem:** Védőkesztyű.
- **Kesztyűanyag**  
A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel nem keverhető bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.  
Szintetikus gumikesztyű.
- **Áthatólási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- **Szemvédelem:** Védőszemüveg.
- **Testvédelem:** Védőruházat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

### Általános adatok

#### Külső jellemzők:

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Forma:           | Folyékony           |
| Szín:            | színtelen           |
| Szag:            | szagtalan           |
| Szagküszöbérték: | Nincs meghatározva. |

pH-érték 20 °C-nál: 7,2

#### Állapotváltozás

Olvadáspont/fagyáspont: 0 °C

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2020

Felülvizsgálat 22.06.2020

Kereskedelmi megnevezés: **rCK-MB Diluent**

(folytatás a 3. oldalról)

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 100 °C**

|  |  |
|--|--|
| · <b>Lobbanáspont:</b>                             | Nem alkalmazható<br>Nincs meghatározva.                |
| · <b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):</b> | Nem alkalmazható                                       |
| · <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                      | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>                  | Az anyag magától nem gyullad.                          |
| · <b>Robbanásveszélyesség:</b>                     | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Robbanási határok:</b>                        |  |
| <b>Alsó:</b>                                       | Nincs meghatározva.                                    |
| <b>Felső:</b>                                      | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Gőznyomás 20 °C-nál:</b>                      | 23 hPa   |
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>                        | 1 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| · <b>Relatív sűrűség</b>                           | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Gőzsűrűség</b>                                | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Párolgási sebesség</b>                        | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>   |  |
| <b>Víz:</b>  | Teljes mértékben keverhető.                            |
| · <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>       | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Viszkozitás:</b>                              |  |
| <b>dinamikai:</b>                                  | Nincs meghatározva.                                    |
| <b>kinematikai:</b>                                | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>                        |  |
| <b>Víz:</b>  | 97,6 %   |
| <b>Szilárdanyag tartalom:</b>                      | 2,4 %  |
| · <b>9.2 Egyéb információk</b>                     | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- **10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2020

Felülvizsgálat 22.06.2020

Kereskedelmi megnevezés: rCK-MB Diluent

(folytatás a 4. oldalról)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

### 26628-22-8 Nátrium-azid

|           |                  |                |
|-----------|------------------|----------------|
| Szájon át | LD50 (sztatikus) | 27 mg/kg (Rat) |
|           |                  | 27 mg/kg (mou) |

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** Általában nem veszélyezteti a vizeket.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**  
A hulladékot a hatályos nemzeti, regionális vagy helyi előírások szerint ártalmatlanítsa.  
Ha nátrium-azidot tartalmazó oldatokat önt ki a fémcsövekből álló lefolyó rendszerbe, bo vízzel rendszeresen öblítse ki a csövezetékét.

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2020

Felülvizsgálat 22.06.2020

Kereskedelmi megnevezés: rCK-MB Diluent

(folytatás az 5. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.1 UN-szám</b>  |                  |
| · <b>DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | Nem szabályozott |
| · <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>                                     |                  |
| · <b>DOT, ADN, IMDG, IATA</b>  | Nem szabályozott |
| · <b>ADR</b>   | Nem szabályozott |
| · <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>   |                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |                  |
| · <b>osztály</b>   | Nem szabályozott |
| · <b>14.4 Csomagolási csoport</b>  |                  |
| · <b>DOT, ADR, IMDG, IATA</b>  | Nem szabályozott |
| · <b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>  | Nem alkalmazható |
| · <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                      | Nem alkalmazható |
| · <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b> | Nem alkalmazható |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Nem szabályozott |

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
- **"Superfund" módosítási és újraengedélyeztetési törvény (SARA, USA 1986)**
- **302/304. cikkely (40CFR355.30 / 40CFR355.40):**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **313. cikkely (40CFR372.65):**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **65. sz. kaliforniai javaslat:**
- **Karcinogén szerként ismert vegyszerek:**  
egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Fejlődési toxicitás**  
egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 22.06.2020

Felülvizsgálat 22.06.2020

Kereskedelmi megnevezés: **rCK-MB Diluent**

(folytatás a 6. oldalról)

· **Karcinogén kategóriák**

· **Környezetvédelmi Hivatal (EPA)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Amerikai Munkaegészségügyi Állami Szakértők Konferenciája (ACGIH) által meghatározott küszöbérték (TLV)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Német maximális munkahelyi koncentráció (MAK, MMK)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Amerikai Munkaegészségügyi és Biztonsági Intézet szerint karcinogén (NIOSH-Ca)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Vízveszélyeztetési osztály:** Általában a vizeket nem veszélyezteteti.

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Környezetvédelem, egészség és biztonság.

· **Kapcsolattartási partner:**

Life Science Group, Environmental Health and Safety, 2000 Alfred Nobel Drive, Hercules, California, 94547: 1(510) 741-1000

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

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

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

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

· **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**