



# BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

## Clonab CMV

Anyagszám 186051

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

1 -től 8

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

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Clonab CMV

Ez a Biztonsági adatlap a következő termékekre érvényes:

812600 Clonab CMV

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Általános felhasználás: Laboratóriumi reagens felhasználása.

Csak szakmai felhasználók részére.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve/szállító cég neve:

Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH

Utca/postafiók: Industriestr. 1

Postai irányítószám, Város:

63303 Dreieich

Németország

WWW: [www.medizinische-diagnostik-dreieich.de](http://www.medizinische-diagnostik-dreieich.de)

E-mail: [contact.bmd@bio-rad.com](mailto:contact.bmd@bio-rad.com)

Telefon: +49 (0)6103-3130-0

Telefax: +49 (0)6103-3130-646

Felvilágosító rész: Produktmanagement Transplantation

Telefon: 06103 3130-807

Telefax: 06103 3130-724

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.,

Telefon: +36 80 201199

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK szabályozás szerint (CLP)

Ezt az elegyet nem veszélyesnek sorolták be.

### 2.2 Címkézési elemek

#### Megjelölés (CLP)

Figyelmeztető mondatok: tárgytalan

Övintézkedésre vonatkozó mondatok:

tárgytalan

### 2.3 Egyéb veszélyek

Különösképp említendő veszélyek nincsenek.

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:

Nem állnak rendelkezésre adatok



# BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

## Clonab CMV

Anyagszám 186051

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

2 -től 8

### 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

#### 3.2 Keverékek

Kémiai tulajdonságok: Szervetlen sók és szerves vegyületek vizes oldata.  
Ez a termék bovi-anyagot tartalmaz.

Veszélyes alkotóelemek:

| Összetevők                            | Megjelölés  | Tartalom | Besorolás  |
|---------------------------------------|-------------|----------|--|
| EK sz.<br>247-852-1<br>CAS 26628-22-8 | Nátriumazid | < 0,1 %  | Acute Tox. 2; H300. Aquatic Acute 1; H400.<br>Aquatic Chronic 1; H410. (EUH032). |

A H és EUH veszélyességi utalások szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben.

### 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után: Gondoskodni kell friss levegőről. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés után:

Az érintett helyeken vízzel le kell mosni. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrreakciók esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutás után:

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén szemorvos segítségét kell kérni.

Lenyelés után:

Ki kell öblíteni a száját és sok vizet kell itatni. Orvost hívni. Eszméletlen személynek soha sem szabad semmit szájon át adni.

#### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

### 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószer: száraz oltópor, Porlasztott vízsugár, szén-dioxid.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízsugár

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

A környezetében pusztító tűz által lehetséges a veszélyes gőzök keletkezése. Tűz esetén a következők keletkezhetnek a víz elpárolgása után: Szén-monoxid és szén-dioxid.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni. Alkalmas védőfelszerelést kell hordani.

Kiegészítő adatok:

Az oltóvíz felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutása kerülendő.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

## Clonab CMV

Anyagszám 186051

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

3 -tól 8

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az anyaggal való érintkezést el kell kerülni. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Személyes védőfelszerelést kell használni. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzálkötő) mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Utántisztítani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a(z) 8 és 13 szakasz.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni. Alkalmas védőfelszerelést kell hordani. Tartsa tisztán valamennyi tartályt, készüléket és a munkavégzés helyét. A raktár és a munkahely jó szellőztetéséről gondoskodni kell. A szennyezett ruhát váltani kell.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Raktárterek és tartályok követelményei:

Az edényzet légmentesen lezárva 2 °C és 8 °C közötti hőmérsékleten tárolható. Csak az eredeti edényzetben tárolható. A tartályt függőlegesen kell tárolni. Hőtől/napsugárzástól és fagytól óvni kell.

Utalások az együtt-tárolásra:

nem tárolható együtt élelmiszerekkel.  
Tilos együtt tárolni a következőkkel:  
Erős oxidálószer, Erős savak, Fémek, lúgok, Fémporok.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

| CAS-szám   | Megjelölés  | Faj                 | Határérték  |
|------------|-------------|---------------------|---|
| 26628-22-8 | Nátriumazid | Európa: IOELV: STEL | 0,3 mg/m <sup>3</sup> (felvehető a bőrön keresztül) |
|            |             | Európa: IOELV: TWA  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (felvehető a bőrön keresztül) |
|            |             | Magyarország: ÁK    | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                               |
|            |             | Magyarország: ÁK-PK | 0,3 mg/m <sup>3</sup>                               |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó munkahelyi szellőztetésről és/vagy munkahelyi elszívásról gondoskodni.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

## Clonab CMV

Anyagszám 186051

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

4 -től 8

### Egyéni védelem

#### Foglalkozási expozíció ellenőrzése

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Légzésvédő:                       | WEL-határárértékek túllépésekor légzésvédőt kell használni.<br>A légzésvédelmi szűrőosztály besorolását feltétlenül hozzá kell igazítani a maximális káros anyag koncentrációhoz (gáz/gőz/részecske), amely a termékkel való érintkezés során keletkezik. |
| Kézvédelem:                       | Védőkesztyű az EN 374 szerint.<br>A védőkesztyű gyártójának áteresztőképességre és átszakadási időre vonatkozó adatait figyelembe kell venni.   |
| Szemvédelem:                      | Szorosan záródó védőszemüveg az EN 166 szerint.   |
| Testvédelem:                      | Ajánlott: Megfelelő védőruházatot kell viselni.   |
| Öv- és egészségügyi intézkedések: | Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A szennyezett ruhát váltani kell. A munka végén kezét és arcot kell mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.                    |

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|  |   |
|--|---|
| Külső megjelenés:                          | Aggregát állapota 20 °C hőmérsékleten és 101,3 kPa-nál: folyékony<br>Forma: folyékony<br>Szín: Átlátszó, Narancssárga, Rózsaszínű |
| Szag:                                      | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Szagküszöb:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| pH-érték:                                  | 7,3   |
| Olvaszpont/fagyáspont:                     | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Lobbanáspont/Lobbanástartomány:            | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Párolgási sebesség:                        | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Gyúlékonyság:                              | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Robbanási határértékek:                    | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Gőznyomás:                                 | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Gőzsűrűség:                                | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Sűrűség:                                   | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Vízoldhatóság:                             | teljes mértékben elegyíthető  |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:        | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Öngyulladás hőmérséklet:                   | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Bomlási hőmérséklet:                       | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Viszkózitás, kinematikus:                  | Nem állnak rendelkezésre adatok   |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok:           | nem robbanásveszélyes   |
| Égést tápláló tulajdonságok:               | Nem oxidáló.  |

### 9.2 Egyéb információk

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| További adatok: | Nem állnak rendelkezésre adatok |
|-----------------|---------------------------------|



## BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

### Clonab CMV

Anyagszám 186051

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

5 -tól 8

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

lásd 10.3

### 10.2 Kémiai stabilitás

A megadott raktározási feltételek alatt stabil

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nátriumazid: nehézfémekkel val reagál és rendkívül explozív nehézfém acidok képződik.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől/napsugárzástól óvni kell.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, Erős savak, Fémek, lúgok, Fémporok.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás: Nem állnak rendelkezésre adatok

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai hatások:

Akut toxicitás (orális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (dermális): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (belélegzéses): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Adatok hiánya.

Légzőszervi szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás/Genotoxicitás: Adatok hiánya.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: Adatok hiánya.

Az anyatejre és azon keresztül kifejtett hatások: Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció): Adatok hiánya.

Specifikus célszerv-toxicitás (ismételt expozíció): Adatok hiánya.

Aspirációs veszély: Adatok hiánya.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

### Clonab CMV

Anyagszám 186051

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

6 -tól 8

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További utalások: Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

biokoncentrációs faktor: Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 12.6 Egyéb káros hatások

Általános utalások: Szivárgást földbe, vízbe vagy csatornába meg kell akadályozni.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Hulladékkulcs száma: 16 05 09 = Használatból kivont vegyszerek, amelyek különböznek a 16 05 06, 16 05 07 vagy 16 05 08-tól

Ajánlás: Kis mennyiségeket a helyi hatósági előírások betartása mellett a háztartási szeméttel lehet együtt tárolni vagy elégetni. Nagyobb mennyiségeket veszélyes hulladékként kell kezelni. Vizes folyékony hulladékok, amelyek különböznek a 16 10 01-től

#### Csomagolás

Ajánlás: Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.  
A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.  
A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

## 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

tárgytalan

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem korlátozott

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

tárgytalan

### 14.4 Csomagolási csoport

tárgytalan



## BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

### Clonab CMV

Anyagszám 186051

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

Oldal:

7 -től 8

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Tengert szennyező - IMDG:

nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Nemzeti előírások - Magyarország

2000. évi XXV törvény  
44/2000. (XII.27) EüM rendelet  
25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM rendelet  
25/2006. (II.3) Korm. rendelet  
280/2008. (XI.28) Korm. rendelet  
219/2011. (X.20) Korm. rendelet  
38/2009. (VIII.27) KHEM rendelet  
7/2010. (III.31) KvVM rendelet

További előírások, korlátozások és rendeletek:

Nem állnak rendelkezésre adatok

##### Nemzeti előírások - Németország

Raktározási osztály: 12 = Nem éghető folyadékok

Vízveszélyeztetési osztály:

1 = vízre kevésbé veszélyes

Szabályozás zavarok esetén:

Nem vonatkozik rá a StörfallVO (Havária Rendelet).

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverék nem szükséges anyagbiztonsági véleményezés.

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### További információk

Az H mondatok szó szerint a 2 és 3 bekezdésben:

H300 = Lenyelve halálos.

H400 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 = Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH032 = Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

Utolsó változtatások oka: Általános módosítás

Az első változat dátuma: 2015.6.8

#### Adatlapot kiállító részleg

Tárgyalófél: lásd 1. szakasz: Felvilágosító rész



## BIZTONSÁGI ADATLAP

sz. (EK) Rendelet 1907/2006 (REACH) és (EU) Rendelet 2015/830 szerint

Módosítás dátuma: 2017.5.31

Változat: 2

Nyelv: hu-HU

Nyomtatás dátuma: 2017.12.13

### Clonab CMV

Anyagszám 186051

Oldal:

8 -tól 8

A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).

A jelen adatlap adatait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek megfelelnek az átdolgozás időpontjában rendelkezésre álló ismerteknek. A közölt adatok jogi szempontból nézne nem biztosítják a termék bizonyos tulajdonságait.