

# KIT BIZTONSÁGI ADATLAP



Készlet Termék neve iQ-Check Aspergillus Kit

Készlet Katalógusszám(ok) 12010806

Felülvizsgálat dátuma 17-febr.-2021

## A készlet tartalma

| Katalógusszám(ok)            | Termék neve                                      |
|------------------------------|--|
| 12010770, 12010804           | iQ-Check Aspergillus Fluorescent Probes Solution |
| 12010803, 12010805           | iQ-Check Aspergillus Positive PCR Control        |
| 3578136                      | iQ-Check Lysis Beads                             |
| 10044097, 10044290           | iQ-Check Amplification Solution                  |
| 10044102, 10044291           | iQ-Check Negative Control                        |
| 10044081, 10044288, 12003232 | iQ-Check Lysis Reagent                           |



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 17-febr.-2021

Előző átdolgozás  
dátuma

17-febr.-2021

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve iQ-Check Aspergillus Fluorescent Probes Solution

Katalógusszám(ok) 12010770, 12010804

Tiszta anyag/keverék Elegy

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Vállalati Központ

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Gyártó

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Jogi személy / Kapcsolattartó címe

Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53.  
HU-1082 Budapest  
Magyarország

További információkért forduljon

#### Műszaki szolgálat

36 1 459 6100  
vevoszolgalat@bio-rad.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

### 2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

#### Veszélyre utaló mondatok

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

### 2.3. Egyéb veszélyek

Állati eredetű alapanyagot tartalmaz (Marha)

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

| Kémiai név         | EK-szám   | CAS sz  | Tömeg%  | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám     |
|--------------------|-----------|---------|---------|--|----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 200-289-5 | 56-81-5 | 1 - 2.5 | Aquatic Acute 3 (H402)                               | Nem áll rendelkezésre adat |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                        |   |
|------------------------|---|
| Általános tanács       | Nincsenek különleges elsősegélynyújtási intézkedéseket igénylő veszélyek.                               |
| Belélegzés             | Vigye friss levegőre.   |
| Szembe kerülés         | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.   |
| Lenyelés               | Alaposan öblítse ki a száját vízzel.  |

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Tünetek | Nem áll rendelkezésre információ. |
|---------|-----------------------------------|

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

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Az orvosok figyelmébe | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|-----------------------|------------------------------|

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Megfelelő oltóanyagok | Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Nem áll rendelkezésre információ.  |

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

|  |               |
|--|---------------|
| Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | Nincs ismert. |
|--|---------------|

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|  |   |
|--|---|
| Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést. |
|--|---|

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Személyes óvintézkedések** További információért lásd a 8. szakaszt.

**Vészhelyzeti beavatkozóknak** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

## **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések** További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

**Elhatárolási módszerek** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek** Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

**Másodlagos veszélyek megelőzése** A környezetvédelmi előírások tiszteltben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

## **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

# **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

## **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** Biztosítson megfelelő szellőztetést.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

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

**Tárolási körülmények** Tárolja a termék és a címke utasításainak megfelelően.

## **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

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

## **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határértékek** .

| Kémiai név                    | Európai Unió | Egyesült Királyság                                       | Franciaország             | Spanyolország             | Németország                |
|-------------------------------|--------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5 | -            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Kémiai név                    | Olaszország  | Portugália   | Hollandia                 | Finnország                | Dánia                      |
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5 | -            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                | -                         | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> | -                          |
| Kémiai név                    | Ausztria     | Svájc  | Lengyelország             | Norvégia                  | Írország                   |
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5 | -            | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                         | -                          |

## **Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek**

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### **Személyes védőfelszerelés**

**Szem - /arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

**Kézvédelem** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**Bőr és testvédelem** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme** Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre információ.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Halmazállapot</b>   | Folyadék                         |
| <b>Külső jellemzők</b> | vizes oldat                      |
| <b>Szín</b>            | rózsaszín                        |
| <b>Szag</b>            | Szagtalan.                       |
| <b>Szágküszöbérték</b> | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u>                                 | <u>Értékek</u>             | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>  | 7.5-8.5                    |                               |
| <b>pH (vizes oldat)</b>                            |                            |                               |
| <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                    | 0 °C                       |                               |
| <b>Forráspont / forrásponttartomány</b>            | 100 °C                     |                               |
| <b>Lobbanáspont</b>                                | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható              |
| <b>Párolgási sebesség</b>                          | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b> | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>              |                            | Nincs ismert                  |
| <b>Felső gyulladási vagy robbanási határok:</b>    | Nem áll rendelkezésre adat |                               |
| <b>Alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>      | Nem áll rendelkezésre adat |                               |
| <b>Gőznyomás</b>                                   | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                  | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Relatív sűrűség</b>                             | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Vízoldhatóság</b>                               | Vízzel elegyíthető         |                               |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                 | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Megoszlási hányados</b>                         | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                    | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                         |                            | Nincs ismert                  |
| <b>Kinematikai viszkozitás</b>                     | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Dinamikus viszkozitás</b>                       | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>             | Nem alkalmazható           |                               |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                       | Nem alkalmazható           |                               |

### 9.2. Egyéb információk

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Lágyuláspont     | Nem alkalmazható |
| Molekulasúly     | Nem alkalmazható |
| VOC-tartalom (%) | Nem alkalmazható |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Reakciókészség | Nem áll rendelkezésre információ. |
|----------------|-----------------------------------|

### 10.2. Kémiai stabilitás

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Stabilitás | Normál körülmények között stabil. |
|------------|-----------------------------------|

#### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai

Nincs.

behatásra

Érzékenység sztatikus kisülésre

Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| A veszélyes reakciók lehetősége | Normál feldolgozás mellett semmi. |
|---------------------------------|-----------------------------------|

### 10.4. Kerülendő körülmények

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Kerülendő körülmények | Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján. |
|-----------------------|---|

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Nem összeférhető anyagok | Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján. |
|--------------------------|---|

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Veszélyes bomlástermékek | Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján. |
|--------------------------|---|

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

##### A termék ismertetése

.

##### Belélegzés

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

##### Szembe kerülés

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

##### Bőrrel való érintkezés

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

##### Lenyelés

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Tünetek | Nem áll rendelkezésre információ. |
|---------|-----------------------------------|

#### Toxicitási számértékek

**Akut toxicitás****Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai név         | Orális LD50           | Dermális LD50        | Belégzés LC50                       |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrmarás/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - egyetlen expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

**Ökotoxicitás** .

**Ismeretlen vízi toxicitás** ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név         | Algák/vízi növények | Hal  | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok                               |
|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | -                   | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                             | EC50: >500mg/L (24h, Daphnia magna) |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Biológiai felhalmozódás** Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

**Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai név         | Megoszlási hányados |
|--------------------|---------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | -1.76               |

**12.4. A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

## PBT- és vPvB-értékelés

| Kémiai név         | PBT- és vPvB-értékelés   |
|--------------------|--|
| 1,2,3-Propanetriol | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

**12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás** Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****IMDG**

- 14.1 UN-szám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Tengeri szennyező Nem alkalmazható  
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára  
     Különleges rendelkezések Nincs  
 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre információ

**RID**

- 14.1 UN-szám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára  
     Különleges rendelkezések Nincs

**ADR**

- 14.1 UN-szám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára  
     Különleges rendelkezések Nincs

**IATA**

- 14.1 UN-szám Nincsen szabályozva



|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nincsen szabályozva |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nincsen szabályozva |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nincsen szabályozva |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem alkalmazható    |
| <b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>   |                     |
| Különleges rendelkezések                                     | Nincs               |

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Országos rendeletek

##### Németország

Vízveszélyességi osztály (WGK) vízre nem veszélyes (nwg)

##### Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

#### Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

#### Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009** Nem alkalmazható

#### Nemzetközi jegyzékek

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági jelentés** Nem áll rendelkezésre információ

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

#### A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

H402 – Ártalmas a vízi élővilágra

#### Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

#### Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

|                          |                          |      |                                    |
|--------------------------|--------------------------|------|------------------------------------|
| TWA (idősúlyozott átlag) | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
| Plafon                   | Maximális határérték     | *    | Bőr megjelölés                     |

#### Besorolási eljárás

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint Alkalmazott módszer

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Akut orális toxicitás                | Számítási módszer |
| Akut dermális toxicitás              | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz     | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz     | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd | Számítási módszer |
| Bőrmarás/bőrirritáció                | Számítási módszer |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció   | Számítási módszer |
| Légzőszervi szenzibilizáció          | Számítási módszer |
| Bőrszenzibilizáció                   | Számítási módszer |
| Mutagenitás                          | Számítási módszer |
| Rákkeltő hatás                       | Számítási módszer |
| Reprodukciós toxicitás               | Számítási módszer |
| STOT - egyetlen expozíció            | Számítási módszer |
| STOT - ismétlődő expozíció           | Számítási módszer |
| Akut vízi toxicitás                  | Számítási módszer |
| Krónikus vízi toxicitás              | Számítási módszer |
| Aspirációs veszély                   | Számítási módszer |
| Ózon                                 | Számítási módszer |

**A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Japán GHS besorolás

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Országos toxikológiai program (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

RTECS (Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa)

Egészségügyi Világszervezet

**Készítette**

Bio-Rad Laboratorium, Környezetvédelem, Egészségvédelem, Munkabiztonság

**Felülvizsgálat dátuma**

17-febr.-2021

**A felülvizsgálat oka**

\*\*\* Jelzi, hogy ezek az információk megváltoztak az előző felülvizsgálat óta

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak****Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 17-febr.-2021

Előző átdolgozás  
dátuma

17-febr.-2021

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve iQ-Check Aspergillus Positive PCR Control

Katalógusszám(ok) 12010803, 12010805

Tiszta anyag/keverék Elegy

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Vállalati Központ

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Gyártó

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Jogi személy / Kapcsolattartó címe

Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53.  
HU-1082 Budapest  
Magyarország

További információkért forduljon

#### Műszaki szolgálat

36 1 459 6100  
vevoszolgalat@bio-rad.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

### 2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

#### Veszélyre utaló mondatok

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

EUH208 - Tartalom: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

### 2.3. Egyéb veszélyek

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

| Kémiai név   | EK-szám | CAS sz     | Tömeg%  | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint  | REACH törzskönyvi szám     |
|--|---------|------------|---------|---|----------------------------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | -       | 55965-84-9 | < 0.001 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) (EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

Ez a termék különös aggodalomra okot adó egy vagy több jelölt anyagot tartalmaz [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

| Kémiai név  | CAS sz    | SVHC jelöltek |
|---|-----------|---------------|
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 9036-19-5 | X             |

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Általános tanács</b>       | Nincsenek különleges elsősegélynyújtási intézkedéseket igénylő veszélyek.                               |
| <b>Belélegzés</b>             | Vigye friss levegőre.   |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.   |
| <b>Lenyelés</b>               | Alaposan öblítse ki a száját vízzel.  |

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| <b>Tünetek</b> | Nem áll rendelkezésre információ. |
|----------------|-----------------------------------|

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Az orvosok figyelmébe</b> | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|------------------------------|------------------------------|

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Megfelelő oltóanyagok</b> | Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. |
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b> | Nem áll rendelkezésre információ.  |

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

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>Az vegyszer miatt keletkező</b> | Nincs ismert. |
|------------------------------------|---------------|

**különleges veszélyek****5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak**

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Személyes óvintézkedések**

További információért lásd a 8. szakaszt.

**Vészhelyzeti beavatkozóknak**

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések**

További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

**Elhatárolási módszerek**

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek**

Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

**Másodlagos veszélyek megelőzése**

A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra**

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

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

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok**

Biztosítson megfelelő szellőztetést.

**Általános higiéniai szempontok**

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

**Tárolási körülmények**

Tárolja a termék és a címke utasításainak megfelelően.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határértékek**

| Kémiai név   | Ausztria                    | Svájc | Lengyelország | Norvégia | Írország |
|--|-----------------------------|-------|---------------|----------|----------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | -     | -             | -        | -        |

|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| (EK-szám: 220-239-6]<br>(3:1) keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazoli<br>n-3-on [EK-szám:<br>247-500-7] és<br>2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 220-239-6]<br>(3:1) keveréke<br>55965-84-9 |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|

**Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek**

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés**

**Szem - /arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

**Kézvédelem** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**Bőr és testvédelem** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme** Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre információ.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Halmazállapot</b>   | Folyadék                         |
| <b>Külső jellemzők</b> | vizes oldat                      |
| <b>Szín</b>            | sárga                            |
| <b>Szag</b>            | Szagtalan.                       |
| <b>Szagküszöbérték</b> | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u>                                | <u>Értékek</u>             | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|---|----------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>   | 8-9                        |                               |
| <b>pH (vizes oldat)</b>                           |                            |                               |
| <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                   | 0 °C                       |                               |
| <b>Forráspont / forrásponttartomány</b>           | 100 °C                     |                               |
| <b>Lobbanáspont</b>                               | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható              |
| <b>Párolgási sebesség</b>                         | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b> | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>             |                            | Nincs ismert                  |
| <b>Felső gyulladási vagy robbanási</b>            | Nem áll rendelkezésre adat |                               |

|   |                            |              |
|---|----------------------------|--------------|
| <b>határok:</b>                               |                            |              |
| <b>Alsó gyulladási vagy robbanási határok</b> | Nem áll rendelkezésre adat |              |
| <b>Gőznyomás</b>                              | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Gőzsűrűség</b>                             | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Relatív sűrűség</b>                        | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Vízoldhatóság</b>                          | Vízzel elegyíthető         |              |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>            | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Megoszlási hányados</b>                    | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>               | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                    |                            | Nincs ismert |
| <b>Kinematikai viszkozitás</b>                | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Dinamikus viszkozitás</b>                  | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>        | Nem alkalmazható           |              |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                  | Nem alkalmazható           |              |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>                 |                            |              |
| <b>Lágyuláspont</b>                           | Nem alkalmazható           |              |
| <b>Molekulasúly</b>                           | Nem alkalmazható           |              |
| <b>VOC-tartalom (%)</b>                       | Nem alkalmazható           |              |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál körülmények között stabil.

#### Robbanási adatok

**Érzékenység mechanikai** Nincs.

**behatásra**

**Érzékenység sztatikus kisülésre** Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Nem összeférhető anyagok** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

**A termék ismertetése** .

**Belélegzés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék

vonatkozásában.

**Szembe kerülés**

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Bőrrel való érintkezés**

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Lenyelés**

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek****Tünetek**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Toxicitási számértékek****Akut toxicitás****Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai név   | Orális LD50        | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|--------------------|---------------|---------------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-2H-izotiazol-3-on<br>(EK-szám: 220-239-6) (3:1)<br>keveréke; | = 53 mg/kg ( Rat ) |               |               |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 220-239-6] (3:1)<br>keveréke |                    |               |               |

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Bőrmarás/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Súlyos****szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - egyetlen expozíció**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - ismétlődő expozíció**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás**

Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.



**Ismeretlen vízi toxicitás** ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Biológiai felhalmozódás** Nem áll rendelkezésre információ.

## 12.4. A talajban való mobilitás

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

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

**PBT- és vPvB-értékelés** . A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek minősített anyagot.

| Kémiai név   | PBT- és vPvB-értékelés   |
|--|--|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

## 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

# 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás** Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

# 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

## IMDG

- 14.1 UN-szám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Tengeri szennyező Nem alkalmazható  
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára  
     Különleges rendelkezések Nincs  
 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre információ

## RID

- 14.1 UN-szám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)           | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport                            | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek                           | Nem alkalmazható    |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára |                     |
| Különleges rendelkezések                            | Nincs               |

**ADR**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem alkalmazható    |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára   |                     |
| Különleges rendelkezések                              | Nincs               |

**IATA**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem alkalmazható    |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára   |                     |
| Különleges rendelkezések                              | Nincs               |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) Nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009** Nem alkalmazható

**Nemzetközi jegyzékek**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági jelentés

Nem áll rendelkezésre információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

EUH071 – Maró hatású a légutakra

H301 – Lenyelve mérgező

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H331 – Belélegezve mérgező

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

Plafon

Maximális határérték

\*

Bőr megjelölés

| Besorolási eljárás                                   |                     |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Akut orális toxicitás                                | Számítási módszer   |
| Akut dermális toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd                 | Számítási módszer   |
| Bőrmarás/bőrirritáció                                | Számítási módszer   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Számítási módszer   |
| Légzőszervi szenzibilizáció                          | Számítási módszer   |
| Bőrszenzibilizáció                                   | Számítási módszer   |
| Mutagenitás  | Számítási módszer   |
| Rákkeltő hatás                                       | Számítási módszer   |
| Reprodukciós toxicitás                               | Számítási módszer   |
| STOT - egyetlen expozíció                            | Számítási módszer   |
| STOT - ismétlődő expozíció                           | Számítási módszer   |
| Akut vízi toxicitás                                  | Számítási módszer   |
| Krónikus vízi toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Aspirációs veszély                                   | Számítási módszer   |
| Ózon   | Számítási módszer   |

**A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Japán GHS besorolás

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Országos toxikológiai program (NTP)  
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete  
RTECS (Vegyí anyagok toxikus hatásainak katalógusa)  
Egészségügyi Világszervezet

**Készítette** Bio-Rad Laboratorium, Környezetvédelem, Egészségvédelem, Munkabiztonság

**Felülvizsgálat dátuma** 17-febr.-2021

**A felülvizsgálat oka** \*\*\* Jelzi, hogy ezek az információk megváltoztak az előző felülvizsgálat óta

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 05-febr.-2021

Előző átdolgozás  
dátuma

17-febr.-2021

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve iQ-Check Lysis Beads

Katalógusszám(ok) 3578136

Tiszta anyag/keverék Elegy

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Vállalati Központ

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Gyártó

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Jogi személy / Kapcsolattartó címe

Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53.  
HU-1082 Budapest  
Magyarország

További információkért forduljon

#### Műszaki szolgálat

36 1 459 6100  
vevoszolgalat@bio-rad.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

### 2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

#### Veszélyre utaló mondatok

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

### 2.3. Egyéb veszélyek

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

| Kémiai név              | EK-szám   | CAS sz     | Tömeg%   | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám     |
|-------------------------|-----------|------------|----------|--|----------------------------|
| Glass, oxide, chemicals | 266-046-0 | 65997-17-3 | 50 - 100 | Nem áll rendelkezésre adat                           | Nem áll rendelkezésre adat |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                        |   |
|------------------------|---|
| Általános tanács       | Nincsenek különleges elsősegélynyújtási intézkedéseket igénylő veszélyek.                               |
| Belélegzés             | Vigye friss levegőre.   |
| Szembe kerülés         | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.   |
| Lenyelés               | Alaposan öblítse ki a száját vízzel.  |

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Tünetek | Nem áll rendelkezésre információ. |
|---------|-----------------------------------|

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

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Az orvosok figyelmébe | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|-----------------------|------------------------------|

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Megfelelő oltóanyagok | Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Nem áll rendelkezésre információ.  |

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

|  |               |
|--|---------------|
| Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | Nincs ismert. |
|--|---------------|

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|  |   |
|--|---|
| Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést. |
|--|---|

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Személyes óvintézkedések    | További információért lásd a 8. szakaszt.           |
| Vészhelyzeti beavatkozóknak | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. |

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

**Elhatárolási módszerek** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek** Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

**Másodlagos veszélyek megelőzése** A környezetvédelmi előírások tiszteltben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** Biztosítson megfelelő szellőztetést.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Tárolási körülmények** Tárolja a termék és a címke utasításainak megfelelően.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Expozíciós határértékek** .

| Kémiai név                            | Olaszország | Portugália   | Hollandia | Finnország   | Dánia |
|---------------------------------------|-------------|--|-----------|--|-------|
| Glass, oxide, chemicals<br>65997-17-3 | -           | TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup><br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | -         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> | -     |

### **Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek**

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Személyes védőfelszerelés**

**Szem - /arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Kézvédelem                        | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  |
| Bőr és testvédelem                | Megfelelő védőruházatot kell viselni.   |
| Légutak védelme                   | Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépik vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra. |
| Általános higiéniai szempontok    | A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.   |
| Környezeti expozíció-ellenőrzések | Nem áll rendelkezésre információ.   |

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Halmazállapot   | Szilárd                          |
| Külső jellemzők | szemcsék                         |
| Szín            | fehér                            |
| Szag            | Szagtalan.                       |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u>                         | <u>Értékek</u>                   | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|--|----------------------------------|-------------------------------|
| pH   | Nem áll rendelkezésre információ | Nincs ismert                  |
| pH (vizes oldat)                           |                                  |                               |
| Olvadáspont / fagyáspont                   | 790 °C                           |                               |
| Forráspont / forrásponttartomány           | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Lobbanáspont                               | Nem áll rendelkezésre adat       | Nem alkalmazható              |
| Párolgási sebesség                         | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Gyúlékonyság limitje levegőben             |                                  | Nincs ismert                  |
| Felső gyulladási vagy robbanási határok:   | Nem áll rendelkezésre adat       |                               |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határok     | Nem áll rendelkezésre adat       |                               |
| Gőznyomás                                  | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Gőzsűrűség                                 | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Relatív sűrűség                            | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Vízoldhatóság                              | Vízben oldhatatlan               |                               |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Megoszlási hányados                        | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Öngyulladási hőmérséklet                   | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Bomlási hőmérséklet                        |                                  | Nincs ismert                  |
| Kinematikai viszkozitás                    | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Dinamikus viszkozitás                      | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                  |
| Robbanásvesélyes tulajdonságok             | Nem alkalmazható                 |                               |
| Oxidáló tulajdonságok                      | Nem alkalmazható                 |                               |

### 9.2. Egyéb információk

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Lágyuláspont     | Nem alkalmazható |
| Molekulasúly     | Nem alkalmazható |
| VOC-tartalom (%) | Nem alkalmazható |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Reakciókészség | Nem áll rendelkezésre információ. |
|----------------|-----------------------------------|



**10.2. Kémiai stabilitás**

**Stabilitás** Normál körülmények között stabil.

**Robbanási adatok**

**Érzékenység mechanikai** Nincs.

**behatásra**

**Érzékenység sztatikus kislülésre** Nincs.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

**A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.

**10.4. Kerülendő körülmények**

**Kerülendő körülmények** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

**Nem összeférhető anyagok** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

**Veszélyes bomlástermékek** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****A valószínű expozíciók útjára vonatkozó információ****A termék ismertetése**

.

**Belélegzés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Szembe kerülés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Bőrrel való érintkezés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Lenyelés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Tünetek** Nem áll rendelkezésre információ.

**Toxicitási számértékek**

Nem áll rendelkezésre információ

**Akut toxicitás****A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrmarás/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - egyetlen expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás** Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Biológiai felhalmozódás** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.4. A talajban való mobilitás

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

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

**PBT- és vPvB-értékelés** .

| Kémiai név              | PBT- és vPvB-értékelés           |
|-------------------------|----------------------------------|
| Glass, oxide, chemicals | A PBT-értékelés nem alkalmazandó |

### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás** Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### IMDG

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 14.1 UN-szám   | Nincsen szabályozva              |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                                      | Nincsen szabályozva              |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)  | Nincsen szabályozva              |
| 14.4 Csomagolási csoport   | Nincsen szabályozva              |
| 14.5 Tengeri szennyező   | Nem alkalmazható                 |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára  |                                  |
| Különleges rendelkezések   | Nincs                            |
| 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem áll rendelkezésre információ |

**RID**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem alkalmazható    |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára   |                     |
| Különleges rendelkezések                              | Nincs               |

**ADR**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem alkalmazható    |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára   |                     |
| Különleges rendelkezések                              | Nincs               |

**IATA**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem alkalmazható    |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára   |                     |
| Különleges rendelkezések                              | Nincs               |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Franciaország****Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)**

| Kémiai név                            | Francia RG-szám | Cím |
|---------------------------------------|-----------------|-----|
| Glass, oxide, chemicals<br>65997-17-3 | RG 42           | -   |

**Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) vízre nem veszélyes (nwg)

**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009** Nem alkalmazható

**Nemzetközi jegyzékek**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés****Kémiai biztonsági jelentés**

Nem áll rendelkezésre információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA (időszúlyozott TWA (időszúlyozott átlag) STEL STEL (Rövid távú expozíciós határ)  
 átlag)  
 Plafon Maximális határérték \* Bőr megjelölés

| Besorolási eljárás                                   |                     |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Akut orális toxicitás                                | Számítási módszer   |
| Akut dermális toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd                 | Számítási módszer   |
| Bőrmarás/bőrirritáció                                | Számítási módszer   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Számítási módszer   |
| Légzőszervi szenzibilizáció                          | Számítási módszer   |
| Bőrszenzibilizáció                                   | Számítási módszer   |
| Mutagenitás  | Számítási módszer   |
| Rákkeltő hatás                                       | Számítási módszer   |
| Reprodukciós toxicitás                               | Számítási módszer   |
| STOT - egyetlen expozíció                            | Számítási módszer   |
| STOT - ismétlődő expozíció                           | Számítási módszer   |
| Akut vízi toxicitás                                  | Számítási módszer   |
| Krónikus vízi toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Aspirációs veszély                                   | Számítási módszer   |
| Ózon   | Számítási módszer   |

**A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa  
 Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)  
 EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok  
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)  
Veszélyes anyagok adatbázisa  
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)  
Japán GHS besorolás  
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)  
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Országos toxikológiai program (NTP)  
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete  
RTECS (Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa)  
Egészségügyi Világszervezet

**Készítette** Bio-Rad Laboratorium, Környezetvédelem, Egészségvédelem, Munkabiztonság

**Felülvizsgálat dátuma** 05-febr.-2021

**A felülvizsgálat oka** \*\*\* Jelzi, hogy ezek az információk megváltoztak az előző felülvizsgálat óta

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

#### **Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 05-febr.-2021

Előző átdolgozás  
dátuma

17-febr.-2021

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve iQ-Check Amplification Solution

Katalógusszám(ok) 10044097, 10044290

Tiszta anyag/keverék Elegy

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Vállalati Központ

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Gyártó

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Jogi személy / Kapcsolattartó címe

Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53.  
HU-1082 Budapest  
Magyarország

További információkért forduljon

#### Műszaki szolgálat

36 1 459 6100  
vevoszolgalat@bio-rad.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

### 2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

#### Veszélyre utaló mondatok

Ez a keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem-veszélyesnek minősül

EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

### 2.3. Egyéb veszélyek

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2 Keverékek

| Kémiai név         | EK-szám   | CAS sz  | Tömeg%  | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám     |
|--------------------|-----------|---------|---------|--|----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | 200-289-5 | 56-81-5 | 20 - 35 | Aquatic Acute 3 (H402)                               | Nem áll rendelkezésre adat |

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                        |   |
|------------------------|---|
| Általános tanács       | Nincsenek különleges elsősegélynyújtási intézkedéseket igénylő veszélyek.                               |
| Belélegzés             | Vigye friss levegőre.   |
| Szembe kerülés         | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.   |
| Lenyelés               | Alaposan öblítse ki a száját vízzel.  |

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Tünetek | Nem áll rendelkezésre információ. |
|---------|-----------------------------------|

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

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Az orvosok figyelmébe | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|-----------------------|------------------------------|

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Megfelelő oltóanyagok | Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Nem áll rendelkezésre információ.  |

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

|  |               |
|--|---------------|
| Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | Nincs ismert. |
|--|---------------|

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|  |   |
|--|---|
| Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést. |
|--|---|

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Személyes óvintézkedések | További információért lásd a 8. szakaszt. |
|--------------------------|---|

Vészhelyzeti beavatkozókna Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

## 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

# 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Tárolja a termék és a címke utasításainak megfelelően.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

# 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

| Kémiai név                    | Európai Unió | Egyesült Királyság                                       | Franciaország             | Spanyolország             | Németország                |
|-------------------------------|--------------|--|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5 | -            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Kémiai név                    | Olaszország  | Portugália   | Hollandia                 | Finnország                | Dánia                      |
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5 | -            | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                | -                         | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> | -                          |
| Kémiai név                    | Ausztria     | Svájc  | Lengyelország             | Norvégia                  | Írország                   |
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5 | -            | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                         | -                          |

## Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan Nem áll rendelkezésre információ.



**koncentráció (PNEC)****8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés**

|  |  |
|--|--|
| <b>Szem - /arcvédelem</b>                | Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).  |
| <b>Kézvédelem</b>                        | Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.   |
| <b>Bőr és testvédelem</b>                | Megfelelő védőruházatot kell viselni.  |
| <b>Légutak védelme</b>                   | Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra. |
| <b>Általános higiéniai szempontok</b>    | A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.  |
| <b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b> | Nem áll rendelkezésre információ.  |

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Halmazállapot</b>   | Folyadék                         |
| <b>Külső jellemzők</b> | vizes oldat                      |
| <b>Szín</b>            | színtelen                        |
| <b>Szag</b>            | Szagtalan.                       |
| <b>Szagküszöbérték</b> | Nem áll rendelkezésre információ |

| <b>Tulajdonság</b>                                | <b>Értékek</b>             | <b>Megjegyzések • Módszer</b> |
|---|----------------------------|-------------------------------|
| <b>pH</b>   | 8-9                        |                               |
| <b>pH (vizes oldat)</b>                           |                            |                               |
| <b>Olvadáspont / fagyáspont</b>                   | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Forráspont / forrásponttartomány</b>           | > 100 °C                   |                               |
| <b>Lobbanáspont</b>                               | > 160 °C                   |                               |
| <b>Párolgási sebesség</b>                         | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b> | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>             |                            | Nincs ismert                  |
| <b>Felső gyulladási vagy robbanási határok:</b>   | Nem áll rendelkezésre adat |                               |
| <b>Alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>     | Nem áll rendelkezésre adat |                               |
| <b>Gőznyomás</b>                                  | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                 | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Relatív sűrűség</b>                            | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Vízoldhatóság</b>                              | Vízzel elegyíthető         |                               |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Megoszlási hányados</b>                        | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                   | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                        |                            | Nincs ismert                  |
| <b>Kinematikai viszkozitás</b>                    | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Dinamikus viszkozitás</b>                      | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>            | Nem alkalmazható           |                               |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                      | Nem alkalmazható           |                               |

**9.2. Egyéb információk**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Lágyuláspont</b> | Nem alkalmazható |
| <b>Molekulásúly</b> | Nem alkalmazható |

VOC-tartalom (%) Nem alkalmazható

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

#### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A valószínű expozíciók útjára vonatkozó információ

##### A termék ismertetése

.

**Belélegzés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Szembe kerülés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Bőrrel való érintkezés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**Lenyelés** Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

#### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

#### Toxicitási számértékek

Akut toxicitás

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

#### Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név         | Orális LD50           | Dermális LD50        | Belégzés LC50                       |
|--------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | = 12600 mg/kg ( Rat ) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

**Bőrmarás/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - egyetlen expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás** .

**Ismeretlen vízi toxicitás** ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név         | Algák/vízi növények | Hal  | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok                               |
|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | -                   | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                             | EC50: >500mg/L (24h, Daphnia magna) |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Biológiai felhalmozódás** Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

#### Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név         | Megoszlási hányados |
|--------------------|---------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | -1.76               |

### 12.4. A talajban való mobilitás

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

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

**PBT- és vPvB-értékelés** .

| Kémiai név         | PBT- és vPvB-értékelés   |
|--------------------|--|
| 1,2,3-Propanetriol | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

**12.6. Egyéb káros hatások**

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás** Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****IMDG**

- 14.1 UN-szám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Tengeri szennyező Nem alkalmazható  
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára  
     Különleges rendelkezések Nincs  
 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre információ

**RID**

- 14.1 UN-szám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára  
     Különleges rendelkezések Nincs

**ADR**

- 14.1 UN-szám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva  
 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva  
 14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva  
 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható  
 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára  
     Különleges rendelkezések Nincs

**IATA**

- 14.1 UN-szám Nincsen szabályozva  
 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő Nincsen szabályozva

## szállítási megnevezés

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára

Különleges rendelkezések Nincs

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009** Nem alkalmazható

**Nemzetközi jegyzékek**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági jelentés Nem áll rendelkezésre információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H402 – Ártalmas a vízi élővilágra

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

|                          |                          |      |                                    |
|--------------------------|--------------------------|------|------------------------------------|
| TWA (idősúlyozott átlag) | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
| Plafon                   | Maximális határérték     | *    | Bőr megjelölés                     |

**Besorolási eljárás**

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Alkalmazott módszer

Akut orális toxicitás

Számítási módszer

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Akut dermális toxicitás              | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz     | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz     | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd | Számítási módszer |
| Bőrmarás/bőrirritáció                | Számítási módszer |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció   | Számítási módszer |
| Légzőszervi szenzibilizáció          | Számítási módszer |
| Bőrszenzibilizáció                   | Számítási módszer |
| Mutagenitás                          | Számítási módszer |
| Rákkeltő hatás                       | Számítási módszer |
| Reprodukciós toxicitás               | Számítási módszer |
| STOT - egyetlen expozíció            | Számítási módszer |
| STOT - ismétlődő expozíció           | Számítási módszer |
| Akut vízi toxicitás                  | Számítási módszer |
| Krónikus vízi toxicitás              | Számítási módszer |
| Aspirációs veszély                   | Számítási módszer |
| Ózon                                 | Számítási módszer |

**A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa  
 Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)  
 EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)  
 Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))  
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye  
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok  
 Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)  
 Veszélyes anyagok adatbázisa  
 Egységes nemzetközi kémiai információk adatbázis (IUCLID)  
 Japán GHS besorolás  
 Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)  
 NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)  
 National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Országos toxikológiai program (NTP)  
 Új Zéland kémiai osztályozási és információk adatbázisa (CCID)  
 Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok  
 Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja  
 Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információk adatkészlete  
 RTECS (Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa)  
 Egészségügyi Világszervezet

**Készítette** Bio-Rad Laboratorium, Környezetvédelem, Egészségvédelem, Munkabiztonság

**Felülvizsgálat dátuma** 05-febr.-2021

**A felülvizsgálat oka** \*\*\* Jelzi, hogy ezek az információk megváltoztak az előző felülvizsgálat óta

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 05-febr.-2021

Előző átdolgozás  
dátuma

17-febr.-2021

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve iQ-Check Negative Control

Katalógusszám(ok) 10044102, 10044291

Tiszta anyag/keverék Elegy

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Vállalati Központ

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Gyártó

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Jogi személy / Kapcsolattartó címe

Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53.  
HU-1082 Budapest  
Magyarország

További információkért forduljon

#### Műszaki szolgálat

36 1 459 6100  
vevoszolgalat@bio-rad.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Krónikus vízi toxicitás

3. kategória - (H412)

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyre utaló mondatok

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH208 - Tartalom: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

### 2.3. Egyéb veszélyek

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

| Kémiai név   | EK-szám                          | CAS sz     | Tömeg%      | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint  | REACH törzskönyvi szám     |
|--|----------------------------------|------------|-------------|---|----------------------------|
| Üzleti titok   | Nem áll rendelkezésre információ | -          | 0.3 - 0.999 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 2 (H401)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  | Nem áll rendelkezésre adat |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | -                                | 55965-84-9 | < 0.001     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) (EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

Ez a termék különös aggodalomra okot adó egy vagy több jelölt anyagot tartalmaz [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

| Kémiai név   | CAS sz | SVHC jelöltek |
|--------------|--------|---------------|
| Üzleti titok | -      | X             |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Általános tanács       | Nincsenek különleges elsősegélynyújtási intézkedéseket igénylő veszélyek.                               |
| Belélegzés             | Vigye friss levegőre.   |
| Szembe kerülés         | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.   |
| Lenyelés               | Alaposan öblítse ki a száját vízzel.  |

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Tünetek | Nem áll rendelkezésre információ. |
|---------|-----------------------------------|

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Az orvosok figyelmébe | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|-----------------------|------------------------------|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Megfelelő oltóanyagok | Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. |
|-----------------------|--|



Alkalmatlan oltóanyag Nem áll rendelkezésre információ.

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

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek Nincs ismert.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Személyes óvintézkedések További információért lásd a 8. szakaszt.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

Elhatárolási módszerek Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteltetben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

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

Tárolási körülmények Tárolja a termék és a címke utasításainak megfelelően.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek .

| Kémiai név   | Ausztria                    | Svájc | Lengyelország | Norvégia | Írország |
|--|-----------------------------|-------|---------------|----------|----------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli<br>n-3-on [EK-szám:<br>247-500-7] és<br>2-metil-2H-izotiazol-3-on<br>(EK-szám: 220-239-6)<br>(3:1) keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazoli<br>n-3-on [EK-szám:<br>247-500-7] és<br>2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 220-239-6]<br>(3:1) keveréke<br>55965-84-9 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | -     | -             | -        | -        |

**Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek**

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés**

**Szem - /arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

**Kézvédelem** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**Bőr és testvédelem** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme** Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre információ.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**Halmazállapot** Folyadék  
**Külső jellemzők** vizes oldat  
**Szín** sárga  
**Szag** Elhanyagolható.  
**Szagküszöbérték** Nem áll rendelkezésre információ

| <u>Tulajdonság</u>               | <u>Értékek</u>             | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| pH                               | 8-9                        |                               |
| pH (vizes oldat)                 |                            |                               |
| Olvadáspont / fagyáspont         | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| Forráspont / forrásponttartomány | 100 °C                     |                               |
| Lobbanáspont                     | Nem áll rendelkezésre adat | Nem alkalmazható              |

|  |                            |              |
|--|----------------------------|--------------|
| Párolgási sebesség                         | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság limitje levegőben             |                            | Nincs ismert |
| Felső gyulladási vagy robbanási határok:   | Nem áll rendelkezésre adat |              |
| Alsó gyulladási vagy robbanási határok     | Nem áll rendelkezésre adat |              |
| Gőznyomás                                  | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gőzsűrűség                                 | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Relatív sűrűség                            | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Vízoldhatóság                              | Vízzel elegyíthető         |              |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Megoszlási hányados                        | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Öngyulladási hőmérséklet                   | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Bomlási hőmérséklet                        |                            | Nincs ismert |
| Kinematikai viszkozitás                    | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Dinamikus viszkozitás                      | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok            | Nem alkalmazható           |              |
| Oxidáló tulajdonságok                      | Nem alkalmazható           |              |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>              |                            |              |
| Lágyuláspont                               | Nem alkalmazható           |              |
| Molekulasúly                               | Nem alkalmazható           |              |
| VOC-tartalom (%)                           | Nem alkalmazható           |              |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

#### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai

behatásra

Érzékenység sztatikus kisülésre

Nincs.

Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

**A termék ismertetése**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Belélegzés</b>             | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |
| <b>Lenyelés</b>               | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Tünetek** Nem áll rendelkezésre információ.

**Toxicitási számértékek****Akut toxicitás****Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai név   | Orális LD50          | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|----------------------|---------------|---------------|
| Üzleti titok   | = 1800 mg/kg ( Rat ) |               |               |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-2H-izotiazol-3-on<br>(EK-szám: 220-239-6] (3:1)<br>keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 220-239-6] (3:1)<br>keveréke | = 53 mg/kg ( Rat )   |               |               |

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrmarás/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - egyetlen expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Ismeretlen vízi toxicitás**

? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Biológiai felhalmozódás**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.4. A talajban való mobilitás****A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT- és vPvB-értékelés**

. A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek minősített anyagot.

| Kémiai név   | PBT- és vPvB-értékelés   |
|--|--|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező<br>(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív<br>(vPvB) anyag |

**12.6. Egyéb káros hatások****Egyéb káros hatások**

.

| Kémiai név   | EU - Endokrin károsodást okozó<br>jelöltek listája | EU - Endocrine Disruptors -<br>Evaluated Substances |
|--------------|--|---|
| Üzleti titok | Group III Chemical                                 | -   |

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradványokból/felhasználatlan  
termékből származó hulladék**Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi  
jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.**Szennyezett csomagolás**

Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****IMDG****14.1 UN-szám**

Nincsen szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő  
szállítási megnevezés**

Nincsen szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi  
osztály(ok)**

Nincsen szabályozva

**14.4 Csomagolási csoport**

Nincsen szabályozva

**14.5 Tengeri szennyező**

Nem alkalmazható

**14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Különleges rendelkezések  | Nincs                            |
| <b>14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b> | Nem áll rendelkezésre információ |

**RID**

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám</b>  | Nincsen szabályozva |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nincsen szabályozva |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nincsen szabályozva |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nincsen szabályozva |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem alkalmazható    |
| <b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>   |                     |
| Különleges rendelkezések                                     | Nincs               |

**ADR**

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám</b>  | Nincsen szabályozva |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nincsen szabályozva |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nincsen szabályozva |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nincsen szabályozva |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem alkalmazható    |
| <b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>   |                     |
| Különleges rendelkezések                                     | Nincs               |

**IATA**

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1 UN-szám</b>  | Nincsen szabályozva |
| <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> | Nincsen szabályozva |
| <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>             | Nincsen szabályozva |
| <b>14.4 Csomagolási csoport</b>                              | Nincsen szabályozva |
| <b>14.5 Környezeti veszélyek</b>                             | Nem alkalmazható    |
| <b>14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára</b>   |                     |
| Különleges rendelkezések                                     | Nincs               |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles ([EK] 1907/2006 (REACH), XIV melléklet)

| Kémiai név     | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|----------------|--|--|
| Üzleti titok - |  | X  |

**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009 Nem alkalmazható

#### Nemzetközi jegyzékek

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés

Nem áll rendelkezésre információ

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

##### A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege

EUH071 – Maró hatású a légutakra  
H301 – Lenyelve mérgező  
H302 – Lenyelve ártalmas  
H311 – Bőrrel érintkezve mérgező  
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
H315 – Bőrirritáló hatású  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz  
H331 – Belélegezve mérgező  
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H401 – Mérgező a vízi élővilágra  
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

##### Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

##### Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

|                          |                          |      |                                    |
|--------------------------|--------------------------|------|------------------------------------|
| TWA (idősúlyozott átlag) | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
| Plafon                   | Maximális határérték     | *    | Bőr megjelölés                     |

| Besorolási eljárás                                   |                     |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Akut orális toxicitás                                | Számítási módszer   |
| Akut dermális toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd                 | Számítási módszer   |
| Bőrmarás/bőrirritáció                                | Számítási módszer   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Számítási módszer   |
| Légzőszervi szenzibilizáció                          | Számítási módszer   |
| Bőrszenzibilizáció                                   | Számítási módszer   |
| Mutagenitás  | Számítási módszer   |
| Rákkeltő hatás                                       | Számítási módszer   |
| Reprodukciós toxicitás                               | Számítási módszer   |
| STOT - egyetlen expozíció                            | Számítási módszer   |
| STOT - ismétlődő expozíció                           | Számítási módszer   |
| Akut vízi toxicitás                                  | Számítási módszer   |
| Krónikus vízi toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Aspirációs veszély                                   | Számítási módszer   |
| Ózon   | Számítási módszer   |

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa  
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)  
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)  
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekre szóló szövetségi törvénye  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok  
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)  
Veszélyes anyagok adatbázisa  
Egységes nemzetközi kémiai információk adatbázis (IUCLID)  
Japán GHS besorolás  
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)  
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Országos toxikológiai program (NTP)  
Új Zéland kémiai osztályozási és információk adatbázisa (CCID)  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információk adatkészlete  
RTECS (Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa)  
Egészségügyi Világszervezet

**Készítette** Bio-Rad Laboratorium, Környezetvédelem, Egészségvédelem, Munkabiztonság

**Felülvizsgálat dátuma** 05-febr.-2021

**A felülvizsgálat oka** \*\*\* Jelzi, hogy ezek az információk megváltoztak az előző felülvizsgálat óta

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

#### **Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**





# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 05-febr.-2021

Előző átdolgozás  
dátuma

17-febr.-2021

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve iQ-Check Lysis Reagent  
Katalógusszám(ok) 10044081, 10044288, 12003232

Tiszta anyag/keverék Elegy

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Vállalati Központ**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

**Gyártó**  
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

**Jogi személy / Kapcsolattartó címe**  
Bio-Rad Hungary  
Futo utca 47-53.  
HU-1082 Budapest  
Magyarország

További információkért forduljon  
**Műszaki szolgálat**

36 1 459 6100  
vevoszolgalat@bio-rad.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24 órás segélyhívó telefonszám CHEMTREC Magyarország: 36-18088425

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

**Krónikus vízi toxicitás**

3. kategória - (H412)

### 2.2. Címkézési elemek

#### Veszélyre utaló mondatok

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH208 - Tartalom: 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelő létesítményben

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

### 2.3. Egyéb veszélyek

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

| Kémiai név   | EK-szám                          | CAS sz     | Tömeg%      | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint  | REACH törzskönyvi szám     |
|--|----------------------------------|------------|-------------|---|----------------------------|
| Üzleti titok   | Nem áll rendelkezésre információ | -          | 0.3 - 0.999 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Acute 2 (H401)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)  | Nem áll rendelkezésre adat |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | -                                | 55965-84-9 | < 0.001     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) (EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

Ez a termék különös aggodalomra okot adó egy vagy több jelölt anyagot tartalmaz [(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

| Kémiai név   | CAS sz | SVHC jelöltek |
|--------------|--------|---------------|
| Üzleti titok | -      | X             |

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Általános tanács       | Nincsenek különleges elsősegélynyújtási intézkedéseket igénylő veszélyek.                               |
| Belélegzés             | Vigye friss levegőre.   |
| Szembe kerülés         | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.   |
| Lenyelés               | Alaposan öblítse ki a száját vízzel.  |

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Tünetek | Nem áll rendelkezésre információ. |
|---------|-----------------------------------|

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Az orvosok figyelmébe | Alkalmazzon tüneti kezelést. |
|-----------------------|------------------------------|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Megfelelő oltóanyagok | Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. |
| Alkalmatlan oltóanyag | Nem áll rendelkezésre információ.  |

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

|  |               |
|--|---------------|
| Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | Nincs ismert. |
|--|---------------|

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

|  |   |
|--|---|
| Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést. |
|--|---|

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Személyes óvintézkedések    | További információért lásd a 8. szakaszt.           |
| Vészhelyzeti beavatkozóknak | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. |

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt. |
|---------------------------------|---|

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Elhatárolási módszerek          | Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.                                   |
| Feltisztítási módszerek         | Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.   |
| Másodlagos veszélyek megelőzése | A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg. |

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Hivatkozás más szakaszokra | További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt. |
|----------------------------|--|

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

|   |   |
|---|---|
| A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok | Biztosítson megfelelő szellőztetést.                                |
| Általános higiéniai szempontok                | A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. |

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Tárolási körülmények | Tárolja a termék és a címke utasításainak megfelelően. |
|----------------------|--|

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Kockázatkezelési módszerek (RMM) | Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt. |
|----------------------------------|---|

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

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

## Expozíciós határértékek

| Kémiai név   | Ausztria                    | Svájc | Lengyelország | Norvégia | Írország |
|--|-----------------------------|-------|---------------|----------|----------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli<br>n-3-on [EK-szám:<br>247-500-7] és<br>2-metil-2H-izotiazol-3-on<br>(EK-szám: 220-239-6)<br>(3:1) keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazoli<br>n-3-on [EK-szám:<br>247-500-7] és<br>2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 220-239-6]<br>(3:1) keveréke<br>55965-84-9 | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> | -     | -             | -        | -        |

## Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ.

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

## Személyes védőfelszerelés

**Szem - /arcvédelem** Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).

**Kézvédelem** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

**Bőr és testvédelem** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme** Normál használati feltételek mellett nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Halmazállapot** Folyadék  
**Külső jellemzők** Szuszpenzió  
**Szín** sárga  
**Szag** Szagtalan.  
**Szagküszöbérték** Nem áll rendelkezésre információ

| <u>Tulajdonság</u>       | <u>Értékek</u>             | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| pH                       | >9.3                       |                               |
| pH (vizes oldat)         |                            |                               |
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| <b>Forráspont / forrásponttartomány</b>            | 100 °C                                  |                  |
| <b>Lobbanáspont</b>                                | Nem áll rendelkezésre adat              | Nem alkalmazható |
| <b>Párolgási sebesség</b>                          | Nem áll rendelkezésre adat              | Nincs ismert     |
| <b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b> | Nem áll rendelkezésre adat              | Nincs ismert     |
| <b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>              |   | Nincs ismert     |
| <b>Felső gyulladási vagy robbanási határok:</b>    | Nem áll rendelkezésre adat              |                  |
| <b>Alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>      | Nem áll rendelkezésre adat              |                  |
| <b>Gőznyomás</b>                                   | Nem áll rendelkezésre adat              | Nincs ismert     |
| <b>Gőzsűrűség</b>                                  | Nem áll rendelkezésre adat              | Nincs ismert     |
| <b>Relatív sűrűség</b>                             | Nem áll rendelkezésre adat              | Nincs ismert     |
| <b>Vízoldhatóság</b>                               | Elegíthetetlen a vízzel részben oldható |                  |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>                 | Nem áll rendelkezésre adat              | Nincs ismert     |
| <b>Megoszlási hányados</b>                         | Nem áll rendelkezésre adat              | Nincs ismert     |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet</b>                    | Nem áll rendelkezésre adat              | Nincs ismert     |
| <b>Bomlási hőmérséklet</b>                         |   | Nincs ismert     |
| <b>Kinematikai viszkozitás</b>                     | Nem áll rendelkezésre adat              | Nincs ismert     |
| <b>Dinamikus viszkozitás</b>                       | Nem áll rendelkezésre adat              | Nincs ismert     |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>             | Nem alkalmazható                        |                  |
| <b>Oxidáló tulajdonságok</b>                       | Nem alkalmazható                        |                  |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>                      |   |                  |
| <b>Lágyuláspont</b>                                | Nem alkalmazható                        |                  |
| <b>Molekulasúly</b>                                | Nem alkalmazható                        |                  |
| <b>VOC-tartalom (%)</b>                            | Nem alkalmazható                        |                  |

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál körülmények között stabil.

#### Robbanási adatok

**Érzékenység mechanikai** Nincs.

**behatásra**

**Érzékenység sztatikus kisülésre** Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Nem összeférhető anyagok** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Belégzés</b>               | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |
| <b>Lenyelés</b>               | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. |

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Tünetek** Nem áll rendelkezésre információ.

**Toxicitási számértékek****Akut toxicitás****Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai név   | Orális LD50          | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|----------------------|---------------|---------------|
| Üzleti titok   | = 1800 mg/kg ( Rat ) |               |               |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-2H-izotiazol-3-on<br>(EK-szám: 220-239-6) (3:1)<br>keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-4-izotiazolin-3-on<br>[EK-szám: 220-239-6] (3:1)<br>keveréke | = 53 mg/kg ( Rat )   |               |               |

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrmarás/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - egyetlen expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**STOT - ismétlődő expozíció** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Ismeretlen vízi toxicitás**

? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség****Biológiai felhalmozódás**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.4. A talajban való mobilitás****A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT- és vPvB-értékelés**

. A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-nek minősített anyagot.

| Kémiai név   | PBT- és vPvB-értékelés   |
|--|--|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6) (3:1) keveréke;<br>5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és<br>2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező<br>(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív<br>(vPvB) anyag |

**12.6. Egyéb káros hatások****Egyéb káros hatások**

.

| Kémiai név   | EU - Endokrin károsodást okozó<br>jelöltek listája | EU - Endocrine Disruptors -<br>Evaluated Substances |
|--------------|--|---|
| Üzleti titok | Group III Chemical                                 | -   |

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Maradványokból/felhasználatlan  
termékből származó hulladék**Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi  
jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.**Szennyezett csomagolás**

Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****IMDG****14.1 UN-szám**

Nincsen szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő  
szállítási megnevezés**

Nincsen szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi  
osztály(ok)**

Nincsen szabályozva

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 14.4 Csomagolási csoport   | Nincsen szabályozva              |
| 14.5 Tengeri szennyező   | Nem alkalmazható                 |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára  |                                  |
| Különleges rendelkezések   | Nincs                            |
| 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Nem áll rendelkezésre információ |

**RID**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem alkalmazható    |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára   |                     |
| Különleges rendelkezések                              | Nincs               |

**ADR**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem alkalmazható    |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára   |                     |
| Különleges rendelkezések                              | Nincs               |

**IATA**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.1 UN-szám  | Nincsen szabályozva |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | Nincsen szabályozva |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | Nincsen szabályozva |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem alkalmazható    |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára   |                     |
| Különleges rendelkezések                              | Nincs               |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos rendeletek****Németország**

Vízveszélyességi osztály (WGK) enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

**Európai Unió**

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles ([EK] 1907/2006 (REACH), XIV melléklet)

| Kémiai név     | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|----------------|--|--|
| Üzleti titok - |  | X  |



**Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009** Nem alkalmazható**Nemzetközi jegyzékek**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés****Kémiai biztonsági jelentés**

Nem áll rendelkezésre információ

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása****A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

EUH071 – Maró hatású a légutakra

H301 – Lenyelve mérgező

H302 – Lenyelve ártalmas

H311 – Bőrrel érintkezve mérgező

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H331 – Belélegezve mérgező

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H401 – Mérgező a vízi élővilágra

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

**Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

Plafon

Maximális határérték

\*

Bőr megjelölés

| Besorolási eljárás                                   |                     |
|--|---------------------|
| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
| Akut orális toxicitás                                | Számítási módszer   |
| Akut dermális toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz                     | Számítási módszer   |
| Akut belélegzési toxicitás - por/kód                 | Számítási módszer   |
| Bőrmarás/bőrirritáció                                | Számítási módszer   |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Számítási módszer   |
| Légzőszervi szenzibilizáció                          | Számítási módszer   |
| Bőrszenzibilizáció                                   | Számítási módszer   |
| Mutagenitás  | Számítási módszer   |
| Rákkeltő hatás                                       | Számítási módszer   |
| Reprodukciós toxicitás                               | Számítási módszer   |
| STOT - egyetlen expozíció                            | Számítási módszer   |
| STOT - ismétlődő expozíció                           | Számítási módszer   |
| Akut vízi toxicitás                                  | Számítási módszer   |
| Krónikus vízi toxicitás                              | Számítási módszer   |
| Aspirációs veszély                                   | Számítási módszer   |
| Ózon   | Számítási módszer   |

**A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa  
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)  
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)  
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye  
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok  
Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)  
Veszélyes anyagok adatbázisa  
Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)  
Japán GHS besorolás  
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)  
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
Országos toxikológiai program (NTP)  
Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja  
Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete  
RTECS (Vegyi anyagok toxikus hatásainak katalógusa)  
Egészségügyi Világszervezet

**Készítette** Bio-Rad Laboratorium, Környezetvédelem, Egészségvédelem, Munkabiztonság

**Felülvizsgálat dátuma** 05-febr.-2021

**A felülvizsgálat oka** \*\*\* Jelzi, hogy ezek az információk megváltoztak az előző felülvizsgálat óta

**Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**