



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma 26-máj.-2021

Előző átdolgozás  
dátuma

18-szept.-2020

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve VIROTROL WNV

Katalógusszám(ok) 00116

Tiszta anyag/keverék Elegy

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

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

Javasolt felhasználás In vitro diagnostic

### 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 Inc.  
9500 Jeronimo Road  
Irvine, California 92618  
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

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Bőrszenzibilizáció      | „1A” kategória - (H317) |
| Krónikus vízi toxicitás | 3. kategória - (H412)   |

### 2.2. Címkézési elemek

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



**Jelzőszó**  
Figyelmeztetés

**Veszélyre utaló mondatok**

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
EUH208 - Tartalom: Gentamicin, sulfate (salt) Allergiás reakciót válthat ki.

**Övintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni  
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását  
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel  
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az esettől függően a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően  
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ártalmas a vízi élővilágra.

Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz

### 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 | -      | 0.001 - 0.01 | 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)<br>(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**

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tanács**

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Belélegzés</b>             | Vigye friss levegőre.   |
| <b>Szembe kerülés</b>         | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Hívjon orvost.   |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b> | Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. |
| <b>Lenyelés</b>               | Hívjon orvost. Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz.   |

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

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| <b>Tünetek</b> | Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. |
|----------------|----------------------------------|

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Az orvosok figyelmébe</b> | Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést. Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. |
|------------------------------|--|

### **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 különleges veszélyek</b> | A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |
|---|--|

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak</b> | 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**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Személyes óvintézkedések</b> | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. |
| <b>Vészhelyzeti beavatkozók</b> | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.  |

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

|  |   |
|--|---|
| <b>Környezetvédelmi óvintézkedések</b> | További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt. |
|--|---|

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Elhatárolási módszerek</b>          | Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.                                     |
| <b>Feltisztítási módszerek</b>         | Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Felhasználás: Fertőtlenítőszer.                                       |
| <b>Másodlagos veszélyek megelőzése</b> | 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

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Általános higiéniai szempontok

Kövesse az egyetemes és a szokásos óvintézkedéseket a potenciálisan fertőző anyagok kezelésére.

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

#### Tárolási körülmények

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Elzárva tárolandó. Gyermek kezébe nem kerülhet. 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 |
|--------------|-----------------------------|-------|---------------|----------|----------|
| Üzleti titok | 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 expozíció

határértéket túllépi vagy irritálást tapasztalnak szüksége lehet szellőztetésre és evakuálásra.

**Általános higiéniai szempontok** Kövesse az egyetemes és a szokásos óvintézkedéseket a potenciálisan fertőző anyagok kezelésére.

**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 | Átlátszótól a félig-átlátszóig   |
| Szín            | világossárga                     |
| Szag            | Mild.                            |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u>                         | <u>Értékek</u>             | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| pH   | 7.7-7.9                    |                               |
| pH (vizes oldat)                           |                            |                               |
| Olvadáspont / fagyáspont                   | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| Forráspont / forrásponttartomány           | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| Lobbanáspont                               | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert                  |
| 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                  |
| Vízdoldhatóság                             | 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           |                               |

### 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 behatásra Nincs.

Érzékenység statikus 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 expozícióra vonatkozó információ**

**A termék ismertetése**

**Belégzés** 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** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján).

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

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

**Tünetek** Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

**Toxicitási számértékek**

**Akut toxicitás**

**Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai név   | Orális LD50        | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--------------|--------------------|---------------|---------------|
| Üzleti titok | = 53 mg/kg ( Rat ) |               |               |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Bőrmarás/bőrirritáció</b>               | A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek. |
| <b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>  | A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek. |
| <b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b> | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).        |
| <b>Csírasejt-mutagenitás</b>               | A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek. |
| <b>Rákkeltő hatás</b>                      | A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek. |
| <b>Reprodukciós toxicitás</b>              | A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek. |
| <b>STOT - egyetlen expozíció</b>           | A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek. |
| <b>STOT - ismétlődő expozíció</b>          | A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek. |
| <b>Aspirációs veszély</b>                  | A rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási szempontok nem teljesülnek. |

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Ökotoxicitás</b>              | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                    |
| <b>Ismeretlen vízi toxicitás</b> | ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek. |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Perzisztencia és lebonthatóság</b> | Nem áll rendelkezésre információ. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Biológiai felhalmozódás</b> | Erre termékre vonatkozóan nincs adat. |
|--------------------------------|---------------------------------------|

**12.4. A talajban való mobilitás**

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>A talajban való mobilitás</b> | Nem áll rendelkezésre információ. |
|----------------------------------|-----------------------------------|

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

| Kémiai név   | PBT- és vPvB-értékelés   |
|--------------|--|
| Üzleti titok | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |

**12.6. Egyéb káros hatások**

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Egyéb káros hatások</b> | 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 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 Nincs  
 Különleges rendelkezések

**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 Nincs  
 Különleges rendelkezések

**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 Nincs  
 Különleges rendelkezések

**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 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 |
| 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 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** 26-máj.-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**