

# KIT BIZTONSÁGI ADATLAP



**Készlet Termék neve** Pastorex Meningitis H. influenzae b

**Készlet Katalógusszám(ok)** 61616

**Felülvizsgálat dátuma** 20-máj.-2022

## A készlet tartalma

| Katalógusszám(ok) | Termék neve                                  |
|-------------------|--|
| 6178C             | R3 Pastorex Meningitis H. influenzae b Latex |

Felülvizsgálat dátuma 20-máj.-2022

Előző átdolgozás dátuma 20-máj.-2022

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve R3 Pastorex Meningitis H. influenzae b Latex

Katalógusszám(ok) 6178C

Tiszta anyag/keverék Elegy

Tartalmaz 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 Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva  
In vitro diagnosztika

Ajánlott felhasználások ellen Nem áll rendelkezésre információ

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

**Gyártó**  
Bio-Rad  
3 boulevard Raymond Poincaré  
92430 Marnes-la-Coquette  
France  
e-mail: fds-msds.fr@bio-rad.com

**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

Tartalmaz 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**

Figyelem

**Veszélyre utaló mondatok**

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Óvintézkedésre 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. Állati eredetű alapanyagot tartalmaz. (Marha).

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

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

| Kémiai név   | Tömeg%       | REACH törzskönyvi szám     | EK-szám   | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint  | Specific concentration limit (SCL)   | M-Factor | M-Factor (long-term) |
|--|--------------|----------------------------|-----------|---|--|----------|----------------------|
| Sucrose 57-50-1  | 2.5 - 5      | Nem áll rendelkezésre adat | 200-334-9 | Nem áll rendelkezésre adat  | -  | -        | -                    |
| Sodium chloride 7647-14-5  | 0.3 - 0.999  | Nem áll rendelkezésre adat | 231-598-3 | Nem áll rendelkezésre adat  | -  | -        | -                    |
| Glycine 56-40-6  | 0.3 - 0.999  | Nem áll rendelkezésre adat | 200-272-2 | Nem áll rendelkezésre adat  | -  | -        | -                    |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazolin-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 55965-84-9 | 0.01 - 0.099 | Nem áll rendelkezésre adat | -         | 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) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6%<br>Skin Corr. 1C :: C≥0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C≥0.0015%<br>Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100      | 100                  |

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16****Becsült akut toxicitási érték**

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATEmix) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

| Kémiai név   | Oral LD50<br>mg/kg | Dermal LD50<br>mg/kg       | Belélegzés LC50 - 4<br>óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4<br>óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4<br>óra - gáz - ppm |
|--|--------------------|----------------------------|---|---|--|
| Sucrose<br>57-50-1   | 29700              | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat                  | Nem áll rendelkezésre adat              | Nem áll rendelkezésre adat             |
| Sodium chloride<br>7647-14-5   | 3000               | 10000                      | Nem áll rendelkezésre adat                  | Nem áll rendelkezésre adat              | Nem áll rendelkezésre adat             |
| Glycine<br>56-40-6   | 7930               | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat                  | Nem áll rendelkezésre adat              | Nem áll rendelkezésre adat             |
| 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 | 53                 | 87.12                      | Nem áll rendelkezésre adat                  | Nem áll rendelkezésre adat              | Nem áll rendelkezésre adat             |

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Általános tanács</b>       | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.   |
| <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> | Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. |
| <b>Lenyelés</b>               | A száját ki kell öblíteni.  |

**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. |
|------------------------------|---|

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

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Megfelelő oltóanyagok | Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket. |
| Nagy tűz              | FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.                |
| Alkalmatlan oltóanyag | Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárakkal.                        |

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

|  |  |
|--|--|
| Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). |
|--|--|

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|  |   |
|--|---|
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései | 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 | 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. |
|--------------------------|--|

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 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 | 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                | A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.  |

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Tárolási körülmények | Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. 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                    | Ausztria                           | Belgium         | Bulgária        | Horvátország                    |
|--|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------|
| Sucrose<br>57-50-1   | -                               | -                                  | TWA: 10 mg/m³   | TWA: 10.0 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ |
| 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/m³<br>Skin sensitizer | -               | -               | -                               |
| Kémiai név   | Ciprus                          | Cseh Köztársaság                   | Dánia           | Észtország      | Finnország                      |
| Sucrose<br>57-50-1   | -                               | -                                  | -               | TWA: 10 mg/m³   | -                               |
| Kémiai név   | Franciaország                   | Németország                        | Németország MAK | Görögország     | Magyarország                    |
| Sucrose<br>57-50-1   | TWA: 10 mg/m³                   | -                                  | -               | -               | -                               |
| Kémiai név   | Írország                        | Olaszország                        | Olaszország REL | Lettország      | Litvánia                        |
| Sucrose<br>57-50-1   | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | -                                  | TWA: 10 mg/m³   | TWA: 5 mg/m³    | TWA: 10 mg/m³                   |
| Sodium chloride<br>7647-14-5   | -                               | -                                  | -               | TWA: 5 mg/m³    | TWA: 5 mg/m³                    |
| Glycine<br>56-40-6   | -                               | -                                  | -               | TWA: 5 mg/m³    | -                               |
| Kémiai név   | Portugália                      | Románia                            | Szlovákia       | Szlovénia       | Spanyolország                   |
| Sucrose<br>57-50-1   | TWA: 10 mg/m³                   | -                                  | -               | -               | TWA: 10 mg/m³                   |
| Kémiai név   | Svédország                      |                                    | Svájc           |                 | Egyesült Királyság              |
| Sucrose<br>57-50-1   | -                               |                                    | -               |                 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ |
| 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<br>55965-84-9         | -                               |                                    | TWA: 0.2 mg/m³  |                 | -                               |

**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. |
| Predicted No Effect Concentration (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    | 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 | Folyadék                         |
| Szín            | fehér                            |
| Szag            | Szagtalan.                       |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| Property                                   | Values                           | Megjegyzések • Method            |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont                   | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Forráspont / forrásponttartomány           | 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       |                                  |
| Lobbanáspont                               | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Öngyulladási hőmérséklet                   | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Bomlási hőmérséklet                        |                                  | Nincs ismert                     |
| pH   |                                  | Nincs ismert                     |
| pH (vizes oldat)                           | Nem áll rendelkezésre adat       | Nem áll rendelkezésre információ |
| Kinematikai viszkozitás                    | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Dinamikus viszkozitás                      | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Water solubility                           | Vízzel elegyíthető               |                                  |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Megoszlási hányados                        | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Gőznyomás                                  | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Relatív sűrűség                            | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Térfogsűrűség                              | Nem áll rendelkezésre adat       |                                  |
| Folyadéksűrűség                            | Nem áll rendelkezésre adat       |                                  |
| Gőzsűrűség                                 | Nem áll rendelkezésre adat       | Nincs ismert                     |
| Részecskéjellemzők                         |                                  |                                  |
| Részecskeméret                             | Nem áll rendelkezésre információ |                                  |
| Részecskeméret-eloszlás                    | Nem áll rendelkezésre információ |                                  |

**9.2. Egyéb információk****9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról**

Nem alkalmazható

**9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nem áll rendelkezésre információ

**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. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról****Information on likely routes of exposure****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.**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**



**Tünetek** Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

#### Akut toxicitás

#### Numerical measures of toxicity

#### Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név   | Oral LD50             | Dermális LD50            | Inhalation LC50       |
|--|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sucrose  | = 29700 mg/kg ( Rat ) | -                        | -                     |
| Sodium chloride  | = 3 g/kg ( Rat )      | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |
| Glycine  | = 7930 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 )    | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | -                     |

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

**Bőrmarás/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - egyetlen expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

#### 11.2. Információ más veszélyekről

##### 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre információ.

**11.2.2. Egyéb információk**

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

**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.

| Kémiai név      | Algae/aquatic plants | Fish  | Toxicity to microorganisms | Crustacea  |
|-----------------|----------------------|---|----------------------------|--|
| Sodium chloride | -                    | LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                          | EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Glycine         | -                    | LC50: >1000mg/L (96h, Oryzias latipes)  | -                          | -  |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

**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  |
|--|---|
| Sodium chloride  | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó |
| Glycine  | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag                                  |
| 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 | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag                                  |

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Endokrin rendszert károsító tulajdonságok | Nem áll rendelkezésre információ. |
|---|-----------------------------------|

**12.7. 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****IATA**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosítószám | Nincsen szabályozva |
|---------------------------------|---------------------|

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
|---|---------------------|

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 14.3 Transport hazard class(es) | Nincsen szabályozva |
|---------------------------------|---------------------|

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 14.4 Packing group | Nincsen szabályozva |
|--------------------|---------------------|

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
|---------------------------|------------------|

|   |       |
|---|-------|
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára |       |
| Különleges rendelkezések                            | Nincs |

**IMDG**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosítószám | Nincsen szabályozva |
|---------------------------------|---------------------|

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
|---|---------------------|

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 14.3 Transport hazard class(es) | Nincsen szabályozva |
|---------------------------------|---------------------|

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 14.4 Csomagolási csoport | Nincsen szabályozva |
|--------------------------|---------------------|

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
|---------------------------|------------------|

|   |       |
|---|-------|
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára |       |
| Különleges rendelkezések                            | Nincs |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása | Nem áll rendelkezésre információ |
|---|----------------------------------|

IMO-jogeszközöknek megfelelően

**RID**

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 14.1 UN-szám | Nincsen szabályozva |
|--------------|---------------------|

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
|---|---------------------|

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 14.3 Transport hazard class(es) | 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 vagy azonosítószám | Nincsen szabályozva |
|---------------------------------|---------------------|

|   |                     |
|---|---------------------|
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | Nincsen szabályozva |
|---|---------------------|

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| 14.3 Transport hazard class(es) | 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 |
|------------------------------|-----------------|-----|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78           | -   |

**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

**Növényvédő szerekéről szóló irányelv (91/414/EGK)**

| Kémiai név                  | Növényvédő szerekéről szóló irányelv (91/414/EGK) |
|-----------------------------|---|
| Sucrose - 57-50-1           | Növényvédőszer                                    |
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Növényvédőszer                                    |

**EU - Biocidok****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 (időszűzött TWA (időszűzött 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)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEL(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
 Food Research Journal  
 Hazardous Substance Database  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
 Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 National Toxicology Program (NTP)  
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
 Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
 Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
 Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
 World Health Organization

**Átdolgozás száma** Jelentős változások a biztonsági adatlap (SDS) minden részében. Az összes rész felülvizsgálata

**Felülvizsgálat dátuma** 20-máj.-2022

**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**