



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Felülvizsgálat dátuma 27-ápr.-2022

Előző  
átdolgozás  
dátuma

07-máj.-2021

Átdolgozás száma 1.2

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve QX100 Droplet Generation Oil

Katalógusszám(ok) 1863030

Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Laboratóriumi vegyszerek

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

További információkért forduljon

#### 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

#### 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

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

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az esettől függően a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ártalmas a vízi élővilágra.

**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) |
|--------------|----------|----------------------------|---------|--|------------------------------------|----------|----------------------|
| Üzleti titok | 50 - 100 | Nem áll rendelkezésre adat | .?      | Aquatic Chronic 4 (H413)                             | -                                  | -        | -                    |

**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 mg/kg            | Dermal LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|--------------|----------------------------|-------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Üzleti titok | Nem áll rendelkezésre adat | 2000              | 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**

|                        |   |
|------------------------|---|
| 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               | A száját ki kell öblíteni.  |

**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. |
| 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 | Nem áll rendelkezésre információ. |
|--|-----------------------------------|

### **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    | Biztosítson megfelelő szellőztetést.                |
| 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** A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot.

### Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

| Kémiai név   | Lettország | Luxemburg | Románia  | Szlovákia |
|--------------|------------|-----------|--|-----------|
| Üzleti titok | -          | -         | 5 mg/g Creatinine - urine<br>(Fluorine) - end of shift | -         |

**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** Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

**Bőr és testvédelem** Általában nem szükséges különleges védőfelszerelés.

**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 | Átlátszó                         |
| Szín            | színtelen                        |
| Szag            | Szagtalan.                       |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| Property                                   | Values                     | Megjegyzések • Method |
|--|----------------------------|-----------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont                   | -100 °C                    |                       |
| Forráspont / forrásponttartomány           | 129 °C                     |                       |
| 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          |
| Öngyulladás 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            | Elegyíthetetlen a vízzel         |                                  |
| 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                     |
| Térfogatsűrűség             | 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

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. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

#### Information on likely routes of exposure

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. |

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

**Tünetek** Nem áll rendelkezésre információ.

**Akut toxicitás****Numerical measures of toxicity**

Nem áll rendelkezésre információ

**Tájékoztató az összetevőkről**

| Kémiai név   | Oral LD50 | Dermális LD50        | Inhalation LC50 |
|--------------|-----------|----------------------|-----------------|
| Üzleti titok | -         | > 2000 mg/kg ( Rat ) | -               |

**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** Nem áll rendelkezésre információ.

**Csíraset-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.

**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   |
|--------------|--|
| Üzleti titok | 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 Nincsen szabályozva

**szállítási megnevezés**

|   |                     |
|---|---------------------|
| 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                     | Nincsen szabályozva              |
| szállítási megnevezés                               |                                  |
| 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 Tömégárúk tengeri                              | Nem áll rendelkezésre információ |
| szállítmányozása                                    |                                  |
| IMO-jogszközöknek megfelelően                       |                                  |

**RID**

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

#### 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**

H413 – Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra

**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)

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) (AEGl(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** Átalakították és frissítették a létező információkat

**Felülvizsgálat dátuma** 27-ápr.-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**