

KIT BIZTONSÁGI ADATLAP



Készlet Termék neve Platelia Rubella IgG (96 tests)

Készlet Katalógusszám(ok) 72850

Felülvizsgálat dátuma 22-jan.-2024

A készlet tartalma

| Katalógusszám(ok) | Termék neve |
|---------------------|---|
| 620585 | R9 - Chromogen TMB (28 ml) |
| 7360J, 5180U, 7361H | R10 - Stopping Solution, 28 ml |
| 7361A, 7360S, 7360Z | R2 - 20 x Conc. Washing Solution, 70 ml |
| 7250A | R1 - Microplate |
| 7250B | R3 - Calibrator 0 (0.75 ml) |
| 7250C | R4a - Calibrator 15 (0.75 ml) |
| 7250D | R4b - Calibrator 60 (0.75 ml) |
| 7250E | R4c - Calibrator 200 (0.75 ml) |
| 7250F | R6 - Conjugate (51x), 0.7 ml |
| 7250G | R7 - Diluent (80ml) |

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Termék neve | R9 - Chromogen TMB (28 ml) |
| Katalógusszám(ok) | 620585 |
| Nanoforms | Nem alkalmazható |
| Tiszta anyag/keverék | Elegy |

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

2.2. Címkézési elemek

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

2.3. Egyéb veszélyek

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

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az adott koncentrációban egészségre veszélyesnek minősül

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

Becsült akut toxicitási érték

Nem áll rendelkezésre információ

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 | Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. |
| 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 | A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. |
|----------------------------|---|

védőfelszerelése és óvintézkedései Használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Vészhelyzeti beavatkozók 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

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) | |

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 szükség 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 | világossárga |
| Szag | Szagtalan. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság | 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 | 102 °C | |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Bomlási hőmérséklet | | Nincs ismert |
| pH | Nem áll rendelkezésre adat | 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 |
| Vízoldhatóság | 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 |
| Térfogatsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Folyadéksűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Részecskejellemzők | | |
| 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****A valószínű expozíció útja 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.

Akut toxicitás**Toxicitási számértékek**

Nem áll rendelkezésre információ

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.**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**

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

11.2.2. Egyéb információk**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás** Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően.**Ismeretlen vízi toxicitás** 0 % 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 Nem áll rendelkezésre információ.

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 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

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám 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

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 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

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám 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) 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 (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

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)
 Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
 Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
 Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázateértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
 Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
 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)
 Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
 Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
 NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
 National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
 Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
 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
 Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 22-jan.-2024

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

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Termék neve | R10 - Stopping Solution, 28 ml |
| Katalógusszám(ok) | 7360J, 5180U, 7361H |
| Nanoforms | Nem alkalmazható |
| Egyedi formulaazonosító (UFI) | LIZB |
| Tiszta anyag/keverék | Elegy |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Javasolt felhasználás | In vitro diagnosztika Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva |
| 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

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Bőrmarás/bőrirritáció | 1. kategória - (H314) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | 1. kategória - (H318) |

2.2. Címkézési elemek



Jelzőszó
Veszély**Veszélyre utaló mondatok**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

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

P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

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

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám (EU-indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációtartomány (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|---------------------|---------|----------------------------|-----------------------------|--|--|-----------|-------------------------|
| Kénsav 7664-93-9 | 2.5 - 5 | Nem áll rendelkezésre adat | (016-020-00-8) 231-639-5 | Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) | Eye Irrit. 2 :: 5%≤C<15% Skin Corr. 1A :: C≥15% Skin Irrit. 2 :: 5%≤C<15% | - | - |

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**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 (ATE_{mix}) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

| Kémiai név | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|---------------------|-------------------|----------------------------|---|--------------------------------------|--|
| Kénsav 7664-93-9 | 2140 | Nem áll rendelkezésre adat | Inhalation LC50 Rat 0.375 mg/L 4 h (aerosol, Source: OECD_SIDS) 0.375 | 0.375 | Inhalation LC50 Rat 0.375 mg/L 4 h (aerosol, Source: OECD_SIDS) |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| Általános tanács | Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. Ha a légzés leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljon orvoshoz. Ne alkalmazzon száj a szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte vagy belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapószeleppel ellátott zsebmászkot vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt. Amennyiben nehéz a légzés, (erre képzett személyzet) adjon oxigént. Késleltetett tüdőödéma léphet fel. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. |
| Szembe kerülés | Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Tilos az érintett terület dörzsölése. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. |
| Bőrrel való érintkezés | Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. |
| Lenyelés | TILOS hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Azonnal orvosi ellátást kell kérni. |
| Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára | Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehesse a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzése érdekében. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Kerülje a bőrrel való közvetlen érintkezést. Használjon védőt amikor száj a szájhoz újraélesztést alkalmaz. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz). |

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

| | |
|----------------|--------------|
| Tünetek | Égető érzés. |
|----------------|--------------|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|------------------------------|--|
| Az orvosok figyelmébe | Ez a termék maró anyag. A gyomormosás vagy hánytatás ellenjavallt. A gyomor vagy a nyelőcső esetleges perforációját meg kell vizsgálni. Ne adjon be vegyi ellenszereket. Hangrész-ödéma miatt fulladás léphet fel. A vérnyomás jelentősen csökkenhet, szörtyözrejekkel, habos köpettel és magas pulzusnyomással kísérve. |
|------------------------------|--|

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 vízszugárral. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|---|---|
| Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek | A termék a szem, a bőr és a nyálkahártya maródását okozza. A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet. |
|---|---|

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 | Vigyázat! Korrozív anyag. 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. |
| Egyéb információk | Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket. |
| Vészhelyzeti beavatkozók | Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. |

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

| | |
|--|--|
| Környezetvédelmi óvintézkedések | Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Nem szabad kiengedni a környezetbe. Ne hagyja, hogy bejusson a talajba/altalajba. Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. |
|--|--|

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 | A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Csak zárt rendszerben kezelje a terméket vagy biztosítson megfelelő elszívásos szellőztetést. 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 | Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, beleértve a ruházat belsejét. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után. |

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

| | |
|-----------------------------|---|
| Tárolási körülmények | Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Nedvességtől védendő. Elzárva tárolandó. Gyermkek kezébe nem kerülhet. Más anyagoktól távol tárolandó. 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 |
|---------------------|---|---|---|---|---|
| Kénsav 7664-93-9 | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Kémiai név | Ciprus | Cseh Köztársaság | Dánia | Észtország | Finnország |
| Kénsav 7664-93-9 | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ thoracic fraction | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ |
| Kémiai név | Franciaország | Németország TRGS | Németország DFG | Görögország | Magyarország |
| Kénsav 7664-93-9 | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ Peak: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Kémiai név | Írország | Olaszország MDLPS | Olaszország AIDII | Lettország | Litvánia |
| Kénsav 7664-93-9 | TWA: 0.05 ppm STEL: 0.15 ppm | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |
| Kémiai név | Luxemburg | Málta | Hollandia | Norvégia | Lengyelország |
| Kénsav 7664-93-9 | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Kémiai név | Portugália | Románia | Szlovákia | Szlovénia | Spanyolország |
| Kénsav 7664-93-9 | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ |
| Kémiai név | Svédország | | Svájc | | Egyesült Királyság |
| Kénsav 7664-93-9 | NGV: 0.1 mg/m ³ Vägledande KGV: 0.2 mg/m ³ | | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³ | | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ |

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)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Szoros záró védőszemüveg. Arcvédő maszk.

Kézvédelem Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Tömören záró kesztyűt.

Bőr és testvédelem Megfelelő védőruházatot kell viselni. hosszú ujjú ruházat. Vegyszernek ellenálló kötény.

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 Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, beleértve a ruházat belsejét. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után.

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 | színtelen |
| Szag | Alsó. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság | 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 | < 2 | |
| 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 |
| Vízoldhatóság | 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 |
| Térfogatsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Folyadéksűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Relatív 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 | 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 Kitétel a levegő és nedvesség hatásának hosszabb ideig.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Savak. Bázisok. Oxidálószer.

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****A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

| | |
|-------------------------------|--|
| Belélegzés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Belélegezve maró hatású (az összetevők alapján). A maró savkőd/gázok belégzése köhögést, fulladást, fejfájást, szédülést, és gyengeséget okozhat több órán keresztül. Tüdővizenyő, mellkasi szorítás érzésével, légszomj, kékes bőr, csökkent vérnyomás, és megnőtt pulzusszám következhet be. A belélegzett maró anyagok a tüdők toxikus ödémájához vezethetnek. A tüdőödéma halálos kimenetelű lehet. |
| Szembe kerülés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Súlyos szemkárosodást okoz (az összetevők alapján). Maró hatású a szemre és súlyos károsodást okozhat, beleértve a vakságot is. Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat. |
| Bőrrel való érintkezés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Maró (az összetevők alapján). Égési sérülést okoz. |
| Lenyelés | Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Égési sérülést okoz (az összetevők alapján). Lenyelése a felső emésztőrendszer és a légutak maródását okozza. Súlyos égő fájdalmat okozhat a szájon és gyomorban, hányással és alvadt véres hasmenéssel. A vérnyomás csökkent. Barnás vagy sárgás foltok jehetnek meg a száj körül. A torok duzzadása légszomjat és fulladást okozhat. Tüdőkárosodást okozhat amennyiben lenyelik. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Pír. Égetés. Vakságot okozhat. Köhögés és/ vagy zihálás.

Akut toxicitás**Toxicitási számértékek**

Nem áll rendelkezésre információ

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|------------|----------------------|---------------|--------------------------|
| Kénsav | = 2140 mg/kg (Rat) | - | = 0.375 mg/L (Rat) 4 h |

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

Bőrmarás/bőrirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Súlyos szemkárosodást okoz. Égési sérülést okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem áll rendelkezésre információ.

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 Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Ismeretlen vízi toxicitás 0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|------------|---------------------|---|-------------------------------|-------|
| Kénsav | - | LC50: >500mg/L (96h, Brachydanio rerio) | - | - |

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 |
|------------|--|
| Kénsav | 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 UN2796
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Sulphuric acid solution
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8
- 14.4 Csomagolási csoport II
- Leírás UN2796, Sulphuric acid solution, 8, II
- 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
- 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára
- Különleges rendelkezések Nincs

IMDG

- 14.1 UN-szám vagy azonosítószám UN2796
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SULPHURIC ACID SOLUTION
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8
- 14.4 Csomagolási csoport II
- Leírás UN2796, SULPHURIC ACID SOLUTION, 8, II
- 14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
- 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára
- Különleges rendelkezések Nincs
- EmS-szám F-A, S-B
- 14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása Nem áll rendelkezésre információ
- IMO-jogszabályoknak megfelelően

RID

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám | UN2796 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | SULPHURIC ACID SOLUTION |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 8 |
| 14.4 Csomagolási csoport | II |
| Leírás | UN2796, SULPHURIC ACID SOLUTION, 8, II |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára | |
| Különleges rendelkezések | Nincs |
| Besorolási kód | C1 |

ADR

| | |
|---|--------------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosítószám | 2796 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | SULPHURIC ACID SOLUTION |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 8 |
| 14.4 Csomagolási csoport | II |
| Leírás | 2796, SULPHURIC ACID SOLUTION, 8, II |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem alkalmazható |
| 14.6 Különleges óvintézkedések felhasználók számára | |
| Különleges rendelkezések | Nincs |
| Besorolási kód | C1 |
| Alagútkorlátozási kód | (E) |

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)

Hollandia

| Kémiai név | Hollandia - Karcinogének listája | Hollandia - Mutagének listája | Hollandia - Reprodukív toxinok listája |
|------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Kénsav | Present | - | - |

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, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|--------------------|--|--|
| Kénsav - 7664-93-9 | 75. | - |

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**

H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

H318 – Súlyos szemkárosodást 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

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)

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)

Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
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
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 04-jan.-2024

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

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|---|
| Termék neve | R2 - 20 x Conc. Washing Solution, 70 ml |
| Katalógusszám(ok) | 7361A, 7360S, 7360Z |
| Nanoforms | Nem alkalmazható |
| Tiszta anyag/keverék | Elegy |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| Javasolt felhasználás | In vitro diagnosztika Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva |
| 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
Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyre utaló mondatok

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
EUH208 - 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 Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám (EU-indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációhatár (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--|--------------|----------------------------|-----------------------------|---|---|-----------|-------------------------|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 20 - 35 | Nem áll rendelkezésre adat | 231-598-3 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - |
| Sósav 7647-01-0 | 0.3 - 0.99 | Nem áll rendelkezésre adat | (017-002-00-2) 231-595-7 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Eye Irrit. 2 :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B :: C≥5% Skin Irrit. 2 :: 1%≤C<5% STOT SE 3 :: C≥10% | - | - |
| 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 | 0.001 - 0.01 | Nem áll rendelkezésre adat | (613-167-00-5) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |

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

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 | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|---|-------------------|---------------------|--|--------------------------------------|--|
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Sósav 7647-01-0 | 238 | 5010 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) | 1.68 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022 |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám:] | 53 | 87.12 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |

| Kémiai név | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|---|----------------------|------------------------|---|---|--|
| 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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 | | | | | |

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 | Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. |
| 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 beavatkozók 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 | Európai Unió | Ausztria | Belgium | Bulgária | Horvátország |
|---|--|--|--|--|--|
| Sósav 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| 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 ³ Sh+ | - | - | - |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| (EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke; 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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 | | | | | |
| Kémiai név | Ciprus | Cseh Köztársaság | Dánia | Észtország | Finnország |
| Sósav 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ |
| Kémiai név | Franciaország | Németország TRGS | Németország DFG | Görögország | Magyarország |
| Sósav 7647-01-0 | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ |
| Kémiai név | Írország | Olaszország MDLPS | Olaszország AIDII | Lettország | Litvánia |
| Sodium chloride 7647-14-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Kémiai név | Luxemburg | Málta | Hollandia | Norvégia | Lengyelország |
| Sósav 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Kémiai név | Portugália | Románia | Szlovákia | Szlovénia | Spanyolország |
| Sósav 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Kémiai név | Svédország | | Svájc | | Egyesült Királyság |
| Sósav 7647-01-0 | NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m ³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m ³ | | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ | | TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ |
| 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 55965-84-9 | - | | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | - |

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

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

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

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 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 | Folyadék |
| Külső jellemzők | vizes oldat |
| Szín | színtelen |
| Szag | Szagtalan. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| Tulajdonság | Értékek | Megjegyzések • Módszer |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | 100 °C | |
| Gyúlékonyság | 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 | 7.4 | |
| 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 |
| Vízoldhatóság | 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 |
| Térfogatsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Folyadéksűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Részecskejellemzők | | |
| 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****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.**Akut toxicitás****Toxicitási számértékek**

Nem áll rendelkezésre információ

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

ATEmix (orális) 11,155.50 mg/kg

Tájékoztatás az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Sósav | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg (Rabbit) | = 1.68 mg/L (Rat) 1 h |
| 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 | = 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 Nem áll rendelkezésre információ.

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 Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás**Ökotoxicitás**

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

Ismeretlen vízi toxicitás

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

| Kémiai név | Algák/vízi növények | Hal | Toxicitás mikroorganizmusokra | Rákok |
|-----------------|---------------------|---|-------------------------------|--|
| Sodium chloride | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) |

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

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség**Biológiai felhalmozódás****Tájékoztatás az összetevőkről**

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--|---------------------|
| 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 | 0.7 |

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 |
| Sósav | 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; 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 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 |
|--------------------------|-------|

IMDG

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosítószám | 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 |
|--------------------------|-------|

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

IMO-jogszközőknek megfelelően

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 vagy azonosítószám | 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 |
|------------------------------|-----------------|-----|
| Sodium chloride 7647-14-5 | RG 78 | - |

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, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|---|--|--|
| Sósav - 7647-01-0 | 75. | - |
| 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 - 55965-84-9 | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Megnevezett veszélyes anyagok a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint

| Kémiai név | Alsó küszöbérték követelmények (tonna) | Felső küszöbérték követelmények (tonna) |
|-------------------|--|---|
| Sósav - 7647-01-0 | 25 | 250 |

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

Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

| Kémiai név | EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK) |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Növényvédőszer |

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

| Kémiai név | A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR) |
|-----------------------------|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | 1. terméktípus: Humán-egészségügy |
| Sósav - 7647-01-0 | 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek |

| | |
|--|--|
| 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 - 55965-84-9 | 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres 11. terméktípus: Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus: Mégmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószeres |
|--|--|

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 VÉDELEMTWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag)
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

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
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)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
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
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 22-jan.-2024

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

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|------------------|
| Termék neve | R1 - Microplate |
| Katalógusszám(ok) | 7250A |
| Nanoforms | Nem alkalmazható |
| Tiszta anyag/keverék | Elegy |

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

2.2. Címkézési elemek

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

2.3. Egyéb veszélyek

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

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely az adott koncentrációban egészségre veszélyesnek minősül

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

Becsült akut toxicitási érték

Nem áll rendelkezésre információ

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 | Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. |
| 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 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 A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot.

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**

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 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 | Szilárd |
| Külső jellemzők | szilárd |
| Szín | színtelen |
| Szag | Szagtalan. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság | 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 | Nem áll rendelkezésre adat | 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 |
| Vízoldhatóság | Vízben oldhatatlan | |
| 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 | |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Részecskejellemzők | | |
| 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****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.

Akut toxicitás**Toxicitási számértékek**

Nem áll rendelkezésre információ

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.

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 Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Ismeretlen vízi toxicitás 100 % 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 Nem áll rendelkezésre információ.

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 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

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám 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

14.7 Tömegtárolás 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 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 vagy azonosítószám | 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****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 (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

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
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 adatbázisa (IUCLID)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
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
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 22-jan.-2024

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

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Termék neve | R3 - Calibrator 0 (0.75 ml) |
| Katalógusszám(ok) | 7250B |
| Nanoforms | Nem alkalmazható |
| 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

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

Állati eredetű alapanyagot tartalmaz. (Ló).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám (EU-indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációhatár (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--|--------------|----------------------------|------------------------|---|--|-----------|-------------------------|
| 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 | 0.001 - 0.01 | Nem áll rendelkezésre adat | (613-167-00-5) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |

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

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 | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|--|----------------------|------------------------|---|---|--|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | 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

| | |
|------------------------|---|
| Általános tanács | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. |
| Szembe kerülés | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | A száját ki kell öblíteni. |

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

| | |
|---------|----------------------------------|
| Tünetek | Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. |
|---------|----------------------------------|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|-----------------------|---|
| Az orvosok figyelmébe | 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 beavatkozók 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 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 összeférhetetlenséggel 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 |
|--|--------------|------------------------------------|---|----------|--------------------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Kémiai név | Svédország | | Svájc | | Egyesült Királyság |
| 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 55965-84-9 | - | | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | - |

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)

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 | Folyadék |
| Szín | sárga |
| Szag | Szagtalan. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság | 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 | Nem áll rendelkezésre adat | 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 |
| Vízoldhatóság | 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 |
| Térfogsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Folyadéksűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Relatív 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

A valószínű expozíciós útra 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.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

Nem áll rendelkezésre információ

Tájékoztatás az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|--------------------|--------------------------|---------------|
| 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; | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| 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 | | | |

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 Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

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 0 % 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

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--|---------------------|
| 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 | 0.7 |

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 |
|--|--|
| 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 | 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 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

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám 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

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 Szállítási veszélyességi Nincsen szabályozva

osztály(ok)

| | |
|--|---------------------|
| 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 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****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, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|---|--|--|
| 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 - 55965-84-9 | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

| Kémiai név | A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR) |
|---|---|
| 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 - 55965-84-9 | 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres 11. terméktípus: Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus: Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószeres |

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)

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

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)

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)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
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
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 22-jan.-2024

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

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Termék neve | R4a - Calibrator 15 (0.75 ml) |
| Katalógusszám(ok) | 7250C |
| Nanoforms | Nem alkalmazható |
| 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

Állati eredetű alapanyagot tartalmaz. (Ló).

Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám (EU-indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációhatár (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--|--------------|----------------------------|------------------------|---|--|-----------|-------------------------|
| 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 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Nem áll rendelkezésre adat | (613-167-00-5) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |

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

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 | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|--|----------------------|------------------------|---|---|--|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | 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

| | |
|------------------------|--|
| Általános tanács | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. |
| Szembe kerülés | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Hívjon orvost. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. |
| Bőrrel való érintkezés | Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Hívjon orvost. |

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

| | |
|---------|----------------------------------|
| Tünetek | Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. |
|---------|----------------------------------|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

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 | A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet |
|-----------------------------|---|

különleges veszélyek 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 beavatkozók 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 Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

Feltisztítási módszerek Felhasználás: Fertőtlenítőszer. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

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 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. 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 |
|--|--------------|---|--------------------|----------|--------------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Kémiai név | Svédország | Svájc | Egyesült Királyság | | |
| 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 55965-84-9 | - | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | - | | |

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)

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 szükség 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 | Folyadék |
| Szín | sárga |
| Szag | Szagtalan. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| Tulajdonság | Értékek | Megjegyzések • Módszer |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság | 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 | Nem áll rendelkezésre adat | 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 |
| Vízoldhatóság | 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 |
| Térfogsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Folyadéksűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Részecskéjellemtzők | | |
| 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 | 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. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciós útra 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.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

Nem áll rendelkezésre információ

Tájékoztatás az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|--------------------|--------------------------|---------------|
| 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 | = 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/szemirritációNem áll rendelkezésre információ.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizációAllergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitásNem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatásNem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitásNem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozícióNem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozícióNem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszélyNem áll rendelkezésre információ.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságokEz a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatásokNem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

ÖkotoxicitásÁrtalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ismeretlen vízi toxicitás0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóságNem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|---|---------------------|
| 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 | 0.7 |

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 |
|--|--|
| 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 | 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 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

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám 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

14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogszközöknek megfelelően

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 vagy azonosítószám | 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

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, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|---|--|--|
| 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 - 55965-84-9 | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

| Kémiai név | A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR) |
|---|---|
| 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 - 55965-84-9 | 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres 11. terméktípus: Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és |

| | |
|--|---|
| | technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus: Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerai |
|--|---|

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) 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

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
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 információs adatbázis (IUCLID)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
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
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 22-jan.-2024

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

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Termék neve | R4b - Calibrator 60 (0.75 ml) |
| Katalógusszám(ok) | 7250D |
| Nanoforms | Nem alkalmazható |
| 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

Állati eredetű alapanyagot tartalmaz. (Ló).

Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám (EU-indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációhatár (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--|--------------|----------------------------|------------------------|---|--|-----------|-------------------------|
| 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 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Nem áll rendelkezésre adat | (613-167-00-5) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |

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

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 | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|--|----------------------|------------------------|---|---|--|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | 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

| | |
|------------------------|--|
| Általános tanács | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. |
| Szembe kerülés | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Hívjon orvost. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. |
| Bőrrel való érintkezés | Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Hívjon orvost. |

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

| | |
|---------|----------------------------------|
| Tünetek | Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. |
|---------|----------------------------------|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

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 vízszugarakkal. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-----------------------------|---|
| Az vegyszer miatt keletkező | A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet |
|-----------------------------|---|

különleges veszélyek 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 Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

Feltisztítási módszerek Felhasználás: Fertőtlenítőszer. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

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 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. 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 |
|--|--------------|---|--------------------|----------|--------------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Kémiai név | Svédország | Svájc | Egyesült Királyság | | |
| 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 55965-84-9 | - | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | - | | |

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)**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 szükség 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 | Folyadék |
| Szín | sárga |
| Szag | Szagtalan. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| Tulajdonság | Értékek | Megjegyzések • Módszer |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság | 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 | Nem áll rendelkezésre adat | 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 |
| Vízoldhatóság | 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 |
| Térfogsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Folyadéksűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Részecskéjellemtzők | | |
| 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 | 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. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciós útra 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.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

Nem áll rendelkezésre információ

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|--------------------|--------------------------|---------------|
| 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 | = 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 Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

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 0 % 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

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--|---------------------|
| 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 | 0.7 |

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 |
|--|--|
| 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 | 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 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

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám 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

14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogszabályoknak megfelelően

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 vagy azonosítószám | 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

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, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|---|--|--|
| 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 - 55965-84-9 | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

| Kémiai név | A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR) |
|---|---|
| 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 - 55965-84-9 | 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres 11. terméktípus: Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és |

| | |
|--|---|
| | technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus: Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerai |
|--|---|

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) 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

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
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 információs adatbázis (IUCLID)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
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
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 22-jan.-2024

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

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Termék neve | R4c - Calibrator 200 (0.75 ml) |
| Katalógusszám(ok) | 7250E |
| Nanoforms | Nem alkalmazható |
| 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

Állati eredetű alapanyagot tartalmaz. (Ló).

Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám (EU-indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációhatár (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--|--------------|----------------------------|------------------------|---|--|-----------|-------------------------|
| 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 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Nem áll rendelkezésre adat | (613-167-00-5) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |

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

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 | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|--|----------------------|------------------------|---|---|--|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | 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

| | |
|------------------------|--|
| Általános tanács | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. |
| Szembe kerülés | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Hívjon orvost. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. |
| Bőrrel való érintkezés | Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | Emberi forrásanyagot és / vagy potenciálisan fertőző összetevőket tartalmaz. Hívjon orvost. |

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

| | |
|---------|----------------------------------|
| Tünetek | Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. |
|---------|----------------------------------|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

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 | A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet |
|-----------------------------|---|

különleges veszélyek 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 beavatkozók 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 Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

Feltisztítási módszerek Felhasználás: Fertőtlenítőszer. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

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 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. 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 |
|--|--------------|---|--------------------|----------|--------------|
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Kémiai név | Svédország | Svájc | Egyesült Királyság | | |
| 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 55965-84-9 | - | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | - | | |

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)**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

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 | Folyadék |
| Szín | sárga |
| Szag | Szagtalan. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| Tulajdonság | Értékek | Megjegyzések • Módszer |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság | 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 | Nem áll rendelkezésre adat | 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 |
| Vízoldhatóság | 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 |
| Térfogsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Folyadéksűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Relatív 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 | 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. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciós útra 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.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

Nem áll rendelkezésre információ

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|--------------------|--------------------------|---------------|
| 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 | = 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 Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

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 0 % 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

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--|---------------------|
| 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 | 0.7 |

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 |
|--|--|
| 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 | 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 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

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám 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

14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogszközöknek megfelelően

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 vagy azonosítószám | 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****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, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|---|--|--|
| 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 - 55965-84-9 | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

| Kémiai név | A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR) |
|---|---|
| 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 - 55965-84-9 | 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszeres és algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószeres 11. terméktípus: Tartósítószeres hűtőfolyadékokhoz és |

| | |
|--|---|
| | technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus: Megmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószerai |
|--|---|

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
Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
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 információs adatbázis (IUCLID)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
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
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 22-jan.-2024

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

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Termék neve | R6 - Conjugate (51x), 0.7 ml |
| Katalógusszám(ok) | 7250F |
| Nanoforms | Nem alkalmazható |
| 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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

| Kémiai név | Tömeg% | REACH törzskönyvi szám | EK-szám (EU-indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációhatár (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|---|--------------|----------------------------|-----------------------------|---|--|-----------|-------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | 20 - 35 | Nem áll rendelkezésre adat | 200-289-5 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - |
| Etil-alkohol 64-17-5 | 0.3 - 0.99 | Nem áll rendelkezésre adat | (603-002-00-5) 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 0.3 - 0.99 | Nem áll rendelkezésre adat | 231-598-3 | 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 | 0.001 - 0.01 | Nem áll rendelkezésre adat | (613-167-00-5) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% Eye Dam. 1 :: C≥0.6% | 100 | 100 |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|---|--|---|---|
| 55965-84-9 | | | | | | | |
| Sósav 7647-01-0 | 0.001 - 0.01 | Nem áll rendelkezésre adat | (017-002-00 -2) 231-595-7 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Eye Irrit. 2 :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B :: C≥5% Skin Irrit. 2 :: 1%≤C<5% STOT SE 3 :: C≥10% | - | - |

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**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 | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|--|----------------------|----------------------------------|--|---|---|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75 | >2.75 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) |
| Etil-alkohol 64-17-5 | 7060 | Nem áll rendelkezésre adat | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9 133.8 | 116.9 133.8 | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | 53 | 87.12 | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat | Nem áll rendelkezésre adat |
| Sósav 7647-01-0 | 238 | 5010 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) | 1.68 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022 |

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|------------------------|---|
| Általános tanács | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. |
| Szembe kerülés | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz. |
| Lenyelés | A száját ki kell öblíteni. |

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

| | |
|---------|----------------------------------|
| Tünetek | Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. |
|---------|----------------------------------|

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|-----------------------|---|
| Az orvosok figyelmébe | 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 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 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 |
|--|--------------|--|--|-----------------------------|--|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Etil-alkohol 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Sósav | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | TWA: 5 ppm | STEL: 10 ppm | TWA: 5 ppm |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|---|--|
| 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Kémiai név | Ciprus | Cseh Köztársaság | Dánia | Észtország | Finnország |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| Etil-alkohol 64-17-5 | - | TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ |
| Kémiai név | Franciaország | Németország TRGS | Németország DFG | Görögország | Magyarország |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Etil-alkohol 64-17-5 | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3800 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ |
| Kémiai név | Írország | Olaszország MDLPS | Olaszország AIDII | Lettország | Litvánia |
| Etil-alkohol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ |
| Sodium chloride 7647-14-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Kémiai név | Luxemburg | Málta | Hollandia | Norvégia | Lengyelország |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Etil-alkohol 64-17-5 | - | - | TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H* | TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Kémiai név | Portugália | Románia | Szlovákia | Szlovénia | Spanyolország |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 11 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Etil-alkohol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Kémiai név | Svédország | | Svájc | | Egyesült Királyság |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | | TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Etil-alkohol | NGV: 500 ppm | | TWA: 500 ppm | | TWA: 1000 ppm |

| | | | |
|--|--|--|--|
| 64-17-5 | NGV: 1000 mg/m ³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ |
| 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 55965-84-9 | - | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | - |
| Sósav 7647-01-0 | NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m ³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ |

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)

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 Folyadék
Külső jellemzők Folyadék
Szín ibolya
Szag Szagtalan.
Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre információ

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|--|----------------------------|-------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | 100 °C | |

| | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Gyúlékonyság | 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 | 160 °C | |
| Öngyulladási hőmérséklet | 363 °C | |
| Bomlási hőmérséklet | | Nincs ismert |
| pH | Nem áll rendelkezésre adat | 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 |
| Vízoldhatóság | 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 | |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Részecsk jellemzők | | |
| 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 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. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról****A valószínű expozíciók útra 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.

Akut toxicitás**Toxicitási számértékek**

Nem áll rendelkezésre információ

**A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt
Tájékoztatás az összetevőkről**

| Kémiai név | Orális LD50 | Dermális LD50 | Belégzés LC50 |
|--|-------------------------|--------------------------|--|
| 1,2,3-Propanetriol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |
| Etil-alkohol | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Sodium chloride | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| 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 | = 53 mg/kg (Rat) | = 87.12 mg/kg (Rabbit) | - |
| Sósav | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg (Rabbit) | = 1.68 mg/L (Rat) 1 h |

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 | Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot. |
|---|---|

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 | 0 % 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) | - | - |
| Etil-alkohol | - | LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Sodium chloride | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | | |
|--|--|--|--|--|

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--|---------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | -1.75 |
| Etil-alkohol | -0.35 |
| 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 | 0.7 |

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 |
| Etil-alkohol | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Sodium chloride | 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; 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 |
| Sósav | 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 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 |

IMDG

| | |
|--|----------------------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosítószám | 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 |
| 14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása | Nem áll rendelkezésre információ |
| IMO-jogszközöknek megfelelően | |

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 vagy azonosítószám | 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 |
|------------------------------|-----------------|-----|
| Etil-alkohol 64-17-5 | RG 84 | - |
| Sodium chloride 7647-14-5 | RG 78 | - |

Hollandia

| Kémiai név | Hollandia - Karcinogének listája | Hollandia - Mutagének listája | Hollandia - Reproductív toxinok listája |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------|--|
| Etil-alkohol | Present | - | Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding |

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, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|---|--|--|
| 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 - 55965-84-9 | 75. | - |
| Sósav - 7647-01-0 | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Megnevezett veszélyes anyagok a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint

| Kémiai név | Alsó küszöbérték követelmények (tonna) | Felső küszöbérték követelmények (tonna) |
|-------------------|--|---|
| Sósav - 7647-01-0 | 25 | 250 |

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

Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

| Kémiai név | EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK) |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Növényvédőszer |

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

| Kémiai név | A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR) |
|------------------------|--|
| Etil-alkohol - 64-17-5 | 1. terméktípus: Humán-egészségügy 2. terméktípus: Nem közvetlenül emberekre vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek |

| | |
|--|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | 1. terméktípus: Humán-egészségügy |
| 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 - 55965-84-9 | 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer 11. terméktípus: Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus: Mégmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószer |
| Sósav - 7647-01-0 | 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek |

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
H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H301 – Lenyelve mérgező
H311 – Bőrrel érintkezve mérgező
H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz
H319 – Súlyos szemirritációt okoz
H331 – Belélegezve mérgező
H335 – Légúti irritációt okozhat
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

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)
Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálótíró 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)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
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
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 22-jan.-2024

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

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|----------------------|---------------------|
| Termék neve | R7 - Diluent (80ml) |
| Katalógusszám(ok) | 7250G |
| Nanoforms | Nem alkalmazható |
| 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

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

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 (EU-indexszám) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Specifikus koncentrációhatár (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) |
|--|--------------|----------------------------|-----------------------------|---|--|-----------|-------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | 10 - 20 | Nem áll rendelkezésre adat | 200-289-5 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 1 - 2.5 | Nem áll rendelkezésre adat | 231-598-3 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - |
| Sósav 7647-01-0 | 0.01 - 0.099 | Nem áll rendelkezésre adat | (017-002-00-2) 231-595-7 | Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | Eye Irrit. 2 :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B :: C≥5% Skin Irrit. 2 :: 1%≤C<5% STOT SE 3 :: C≥10% | - | - |
| 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 | 0.001 - 0.01 | Nem áll rendelkezésre adat | (613-167-00-5) | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Corr. 1C :: C≥0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%≤C<0.6% Skin Sens. 1A :: C≥0.0015% | 100 | 100 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|
| [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-4-izotiazolin- 3-on [EK-szám: 220-239-6] (3:1) keveréke 55965-84-9 | | | | | Eye Dam. 1 :: C>=0.6% | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**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 | Orális LD50 mg/kg | Dermális LD50 mg/kg | Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l | Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm |
|--|----------------------|------------------------|--|---|--|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | 12600 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75 | >2.75 | Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3000 | 10000 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) | >42 | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API) |
| Sósav 7647-01-0 | 238 | 5010 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) | 1.68 | Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022 |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | 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 >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Általános tanács | Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. |
| Belélegzés | Vigye friss levegőre. |
| Szembe kerülés | Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás |

reakciók esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés A száját ki kell öblíteni.

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

Tünetek Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe 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 vízszugárral.

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 beavatkozók 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

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 összeférhetetlenséggel 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 |
|--|--|--|--|--|--|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| 5-klór-2-metil-4-izotiazoli n-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-izotiazoli n-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 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+ | - | - | - |
| Kémiai név | Ciprus | Cseh Köztársaság | Dánia | Észtország | Finnország |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ |
| Kémiai név | Franciaország | Németország TRGS | Németország DFG | Görögország | Magyarország |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| Sósav 7647-01-0 | STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 16 mg/m ³ |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m ³ | STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m ³ | |
| Kémiai név | Írország | Olaszország MDLPS | Olaszország AIDII | Lettország | Litvánia |
| Sodium chloride 7647-14-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | TWA: 8 mg/m ³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Kémiai név | Luxemburg | Málta | Hollandia | Norvégia | Lengyelország |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ | TWA: 8 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m ³ | STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ |
| Kémiai név | Portugália | Románia | Szlovákia | Szlovénia | Spanyolország |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 11 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ Ceiling: 2 ppm | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ | TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³ |
| Kémiai név | Svédország | | Svájc | | Egyesült Királyság |
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5 | - | | TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ |
| Sósav 7647-01-0 | NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m ³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m ³ | | TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m ³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³ | | TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m ³ |
| 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 55965-84-9 | - | | S+ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | | - |

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)

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 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 | Folyadék | |
| Külső jellemzők | Folyadék | |
| Szín | vörös | |
| Szag | Szagtalan. | |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ | |
| Tulajdonság | Értékek | Megjegyzések • Módszer |
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Gyúlékonyság | 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 | 392.78 °C | |
| Bomlási hőmérséklet | | Nincs ismert |
| pH | 7.7 | 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 |
| Vízoldhatóság | 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 |
| Térfogsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Folyadéksűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Részecsk jellemzők | | |
| 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 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. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról****A valószínű expozíciók útra 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.

Akut toxicitás**Toxicitási számértékek**

Nem áll rendelkezésre információ

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) | > 2.75 mg/L (Rat) 4 h |

| | | | |
|--|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | > 42 mg/L (Rat) 1 h |
| Sósav | 238 - 277 mg/kg (Rat) | > 5010 mg/kg (Rabbit) | = 1.68 mg/L (Rat) 1 h |
| 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 | = 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 Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

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 0 % 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) | - | - |
| Sodium chloride | - | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás

Tájékoztató az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|--|---------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | -1.75 |
| 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 | 0.7 |

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 |
| Sodium chloride | Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag |
| Sósav | 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; 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 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 |
|--------------------------|-------|

IMDG

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| 14.1 UN-szám vagy azonosítószám | 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 |
|--------------------------|-------|

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

IMO-jogszközőknek megfelelően

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 vagy azonosítószám | 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 |
|------------------------------|-----------------|-----|
| Sodium chloride 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 egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelynek alkalmazása tiltott ([EK] 1907/2006 (REACH), XVII melléklet)

| Kémiai név | A REACH, XVII melléklete értelmében, tiltott anyag | A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles |
|---|--|--|
| Sósav - 7647-01-0 | 75. | - |
| 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 - 55965-84-9 | 75. | - |

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Megnevezett veszélyes anyagok a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint

| Kémiai név | Alsó küszöbérték követelmények (tonna) | Felső küszöbérték követelmények (tonna) |
|-------------------|--|---|
| Sósav - 7647-01-0 | 25 | 250 |

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

Nem alkalmazható

EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK)

| Kémiai név | EU - Növényvédő szerek (1107/2009/EK) |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Növényvédőszer |

A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR)

| Kémiai név | A biocid termékekre vonatkozó 528/2012/EU rendelet (BPR) |
|--|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | 1. terméktípus: Humán-egészségügy |
| Sósav - 7647-01-0 | 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és algásodás elleni szerek |
| 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; | 2. terméktípus: Nem közvetlenül embereken vagy állatokon való felhasználásra szánt fertőtlenítőszer és |

| | |
|---|--|
| 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 | algásodás elleni szerek 4. terméktípus: Élelmiszer és takarmány közelében használt termékek 6. terméktípus: Termékek eltarthatóságát biztosító tartósítószer 11. terméktípus: Tartósítószer hűtőfolyadékokhoz és technológiai eljárásokhoz (rendszerfolyadékok) 12. terméktípus: Nyálkásodásgátló szerek 13. terméktípus: Mégmunkálásra vagy vágásra használt folyadékok tartósítószeri |
|---|--|

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
H319 – Súlyos szemirritációt okoz
H331 – Belélegezve mérgező
H335 – Légúti irritációt okozhat
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) |
| 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

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)
Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa
Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)
Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)
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 adatbázisa (IUCLID)
Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)
Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)
NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)
Nemzeti Orvostudományi Könyvtár
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
Egészségügyi Világszervezet

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

Felülvizsgálat dátuma 22-jan.-2024

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