

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV SÚPRAVY



Súprava    **Názov výrobku**                      Platelia Aspergillus IgG - Neg.& Pos. CTL

Súprava    **Katalógové číslo**                      62786

**Dátum revízie**                                      12-7-2022

## Obsah súpravy

| Katalógové číslo | Názov výrobku                 |
|------------------|-------------------------------|
| 6278A            | R0 - Negative control, 0.7 ml |
| 6278B            | R5 - Positive control, 0.7 ml |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami:  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Dátum revízie 30-3-2022

Číslo revízie 1

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku R0 - Negative control, 0.7 ml

Katalógové číslo 6278A

Čistá látka/zmes Zmes

Obsahuje 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Len pre profesionálnych používateľov  
In vitro diagnostika

Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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

**Právnická osoba/kontaktná adresa**  
Bio-Rad Hungary Ltd.  
Futó utca 47-53  
1082  
Budapest  
Maďarsko

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

Technická služba 00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo 24-hodinovej núdzovej linky CHEMTREC Slovensko: 65-31581349

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Kožná senzibilizácia     | Kategória 1A - (H317) |
| Chronická vodná toxicita | Kategória 3 - (H412)  |

### 2.2. Prvky označovania

Obsahuje 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



Signálne slovo  
Pozor

**Výstražné upozornenia**

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)**

P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Škodlivý pre vodné organizmy.

Obsahuje materiál z ľudského zdroja a/alebo potenciálne infekčné zložky

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**

Nevzťahuje sa

**3.2 Zmesi**

| Chemický názov   | %<br>hmotnost<br>né | Registračné číslo<br>REACH       | Č. ES | Klasifikácia podľa<br>nariadenia (ES) č.<br>1272/2008 [CLP]  | Specific<br>concentration<br>limit (SCL)  | M-Factor | M-Factor<br>(long-term) |
|--|---------------------|----------------------------------|-------|--|---|----------|-------------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | 0.001 - 0.01        | K dispozícii nie sú žiadne údaje | -     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>(EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>%<br>Skin Corr. 1C<br>:: C≥0.6%<br>Skin Irrit. 2 ::<br>0.06%≤C<0.6%<br>%<br>Skin Sens. 1A<br>:: C≥0.0015%<br>Eye Dam. 1 ::<br>C≥0.6% | 100      | 100                     |

**Full text of H- and EUH-phrases: see section 16****Odhad akútnej toxicity**

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

| Chemický názov   | Oral LD50<br>mg/kg | Dermal LD50<br>mg/kg | Inhalačná LC50 - 4<br>hodiny - prach/hmla -<br>mg/l | Inhalačná LC50 - 4<br>hodiny - pary - mg/l | Inhalačná LC50 - 4<br>hodiny - plyn - ppm |
|--|--------------------|----------------------|---|--|---|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | 53                 | 87.12                | K dispozícii nie sú žiadne údaje                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje           | K dispozícii nie sú žiadne údaje          |

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii ≥0,1% (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Všeobecné odporúčania</b> | Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  |
| <b>Inhalácia</b>             | Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.   |
| <b>Kontakt s očami</b>       | Zavolajte lekára. Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút.  |
| <b>Kontakt s pokožkou</b>    | Umyte mydlom a vodou. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |
| <b>Požitie</b>               | Zavolajte lekára.  |

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| <b>Symptómy</b> | Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. |
|-----------------|------------------------------|

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Poznámka pre lekárov</b> | U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky. |
|-----------------------------|--|

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Vhodné hasiace prostriedky</b>   | Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia. |
| <b>Veľký požiar</b>                 | UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.                    |
| <b>Nevhodné hasiace prostriedky</b> | Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.  |

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

|  |  |
|--|--|
| <b>Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky</b> | Produkt predstavuje alebo obsahuje senzibilizátor. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
|--|--|

**5.3. Rady pre požiarnikov**

|  |   |
|--|---|
| <b>Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov</b> | Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky. |
|--|---|

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Osobné bezpečnostné opatrenia</b> | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra. |
|--------------------------------------|--|

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

|   |   |
|---|---|
| <b>Spôsoby zamedzenia šírenia</b>             | Zabráňte úniku do kanalizácie, na zem alebo do akéhokoľvek vodného telesa.                                      |
| <b>Spôsoby sanácie</b>                        | Použitie: Dezinfekčný prostriedok. Dôkladne vyčistite kontaminovaný povrch.                                     |
| <b>Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev</b> | Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia. |

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

**Odkaz na iné oddiely** Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

|  |  |
|--|--|
| <b>Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania</b> | S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |
| <b>Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny</b>   | Postupujte podľa univerzálnych a štandardných opatrení pre narábanie s potenciálne infekčnými materiálmi.  |

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Podmienky skladovania</b> | Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte podľa pokynov na výrobku a na štítku. |
|------------------------------|--|

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Limity expozície

| Chemický názov   | Európska únia | Rakúsko  | Belgicko           | Bulharsko | Chorvátsko |
|--|---------------|--|--------------------|-----------|------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | -             | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin sensitizer | -                  | -         | -          |
| Chemický názov   | Švédsko       | Švajčiarsko                                    | Spojené kráľovstvo |           |            |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | -             | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                     | -                  |           |            |

#### Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

|  |  |
|--|--|
| Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |
| Predicted No Effect Concentration (PNEC)                         | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |

## 8.2. Kontroly expozície

### Osobné ochranné pomôcky

|   |   |
|---|---|
| Ochrana očí/tváre                       | Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).   |
| Ochrana rúk                             | Noste vhodné rukavice.  |
| Ochrana pokožky a tela                  | Noste vhodný ochranný odev.   |
| Ochrana dýchacích ciest                 | Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia. |
| Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny | Postupujte podľa univerzálnych a štandardných opatrení pre narábanie s potenciálne infekčnými materiálmi.   |
| Kontroly environmentálnej expozície     | Nie sú k dispozícii žiadne informácie.  |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Skupenstvo              | Kvapalina                             |
| Vzhľad                  | Kvapalina                             |
| Farba                   | svetložltá                            |
| Zápach                  | Charakteristický.                     |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |

| Property                                 | Values                                | Poznámky • Method                     |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Teplota topenia / teplota tuhnutia       | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Teplota varu / destilačný rozsah         | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)             | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Medza zápalnosti na vzduchu              |                                       | Žiadne známe                          |
| Horné limity horľavosti alebo výbušnosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje      |                                       |
| Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | K dispozícii nie sú žiadne údaje      |                                       |
| Teplota vzplanutia                       | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Teplota samovznietenia                   | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| pH                                       |                                       | Žiadne známe                          |
| pH (ako vodný roztok)                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| Kinematická viskozita                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Dynamická viskozita                      | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Water solubility                         | Miešateľný s vodou                    |                                       |
| Rozpustnosť (rozpustnosti)               | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Rozdeľovací koeficient                   | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Tlak pár                                 | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Relatívna hustota                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Sypná hustota                            | K dispozícii nie sú žiadne údaje      |                                       |
| Hustota kvapaliny                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje      |                                       |
| Hustota pár                              | K dispozícii nie sú žiadne údaje      | Žiadne známe                          |
| Charakteristiky častíc                   |                                       |                                       |
| Veľkosť častíc                           | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |                                       |

Distribúcia veľkosti častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## 9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva  
Nevzťahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky  
Nie sú k dispozícii žiadne informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

#### Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.  
Citlivosť na statický výboj Žiadny.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

#### Information on likely routes of exposure

##### Informácie o produkte

**Inhalácia** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

**Kontakt s očami** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

**Kontakt s pokožkou** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie. (na základe zložiek).

**Požitie** Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

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

Symptómy Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka.

#### Akútna toxicita

## Numerical measures of toxicity

## Informácie o zložkách

| Chemický názov   | Oral LD50          | Dermálna LD50            | Inhalation LC50 |
|--|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | = 53 mg/kg ( Rat ) | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | -               |

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**Mutagenita zárodočných buniek** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karcinogenita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Reprodukčná toxicita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - jednorazová expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - opakovaná expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

## 11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## 11.2.2. Iné informácie

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita

**Ekotoxická** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Neznáma vodná toxicita** Obsahuje 0 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť



**Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia** Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

| Chemický názov   | Rozdeľovací koeficient |
|--|------------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 0.7                    |

### 12.4. Mobilita v pôde

**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Posúdenie PBT a vPvB**

| Chemický názov   | Posúdenie PBT a vPvB  |
|--|-----------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | Látka nie je PBT/vPvB |

### 12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov** Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.

**Kontaminované obaly** Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### IATA

- 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované  
 14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované  
 OSN  
 14.3 Transport hazard class(es) Nie je regulované  
 14.4 Packing group Nie je regulované  
 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa  
 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov  
 Osobitné ustanovenia Žiadny

### IMDG

- 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo Nie je regulované  
 14.2 Správne expedičné označenie Nie je regulované  
 OSN  
 14.3 Transport hazard class(es) Nie je regulované  
 14.4 Obalová skupina Nie je regulované  
 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov**

Osobitné ustanovenia Žiadny

**14.7 Hromadná námorná preprava** Nie sú k dispozícii žiadne informácie podľa nástrojov IMO**RID****14.1 Číslo OSN** Nie je regulované**14.2 Správne expedičné označenie** Nie je regulované**OSN****14.3 Transport hazard class(es)** Nie je regulované**14.4 Obalová skupina** Nie je regulované**14.5 Nebezpečnosť pre životné** Nevzťahuje sa**prostredie****14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov**

Osobitné ustanovenia Žiadny

**ADR****14.1 Číslo OSN alebo ID číslo** Nie je regulované**14.2 Správne expedičné označenie** Nie je regulované**OSN****14.3 Transport hazard class(es)** Nie je regulované**14.4 Obalová skupina** Nie je regulované**14.5 Nebezpečnosť pre životné** Nevzťahuje sa**prostredie****14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov**

Osobitné ustanovenia Žiadny

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Európska únia**

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

**Povolenia a obmedzenia použitia:**

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV) Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

| Chemický názov  | Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH | Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH |
|---|---|---|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9 | 75.   | -   |

**Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa

**Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009**

Nevzťahuje sa

**EÚ - Biocídy****Medzinárodné zoznamy**

V súvislosti so stavom ohľadne dodržania predpisov regulujúcich zásoby sa obráťte na dodávateľa

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

**Správa o chemickej bezpečnosti** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**ODDIEL 16: Iné informácie****Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty  
 H301 - Toxický po požití  
 H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou  
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí  
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
 H331 - Toxický pri vdýchnutí  
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy  
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Legenda**

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

**Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

|       |                             |      |   |
|-------|-----------------------------|------|---|
| TWA   | TWA (časovo vážený priemer) | STEL | STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) |
| Strop | Maximálna prípustná hodnota | *    | Označenie rizika absorpcie cez kožu             |

| Postup klasifikácie                                   |                |
|---|----------------|
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metóda |
| Akútna orálna toxicita                                | Spôsob výpočtu |
| Akútna dermálna toxicita                              | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - plyn                      | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - pary                      | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól             | Spôsob výpočtu |
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu                         | Spôsob výpočtu |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                  | Spôsob výpočtu |
| Respiračná senzibilizácia                             | Spôsob výpočtu |
| Kožná senzibilizácia                                  | Spôsob výpočtu |
| Mutagenita  | Spôsob výpočtu |
| Karcinogenita   | Spôsob výpočtu |
| Reprodukčná toxicita                                  | Spôsob výpočtu |
| STOT - jednorazová expozícia                          | Spôsob výpočtu |
| STOT - opakovaná expozícia                            | Spôsob výpočtu |
| Akútna vodná toxicita                                 | Spôsob výpočtu |
| Chronická vodná toxicita                              | Spôsob výpočtu |
| Aspiračná nebezpečnosť                                | Spôsob výpočtu |
| Ozón  | Spôsob výpočtu |

**Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AELG(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
 Food Research Journal  
 Hazardous Substance Database  
 International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

---

Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
World Health Organization

**Poznámka k revízii** Významné zmeny v KBÚ. Skontrolovať všetky oddiely

**Dátum revízie** 30-3-2022

**Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006**

**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**

Dátum revízie 30-3-2022

Číslo revízie 1

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku R5 - Positive control, 0.7 ml

Katalógové číslo 6278B

Čistá látka/zmes Zmes

Obsahuje 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Len pre profesionálnych používateľov  
In vitro diagnostika

Neodporúčané použitie Nie sú k dispozícii žiadne informácie

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

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

**Právnická osoba/kontaktná adresa**  
Bio-Rad Hungary Ltd.  
Futó utca 47-53  
1082  
Budapest  
Maďarsko

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

Technická služba 00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo 24-hodinovej núdzovej linky CHEMTREC Slovensko: 65-31581349

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Kožná senzibilizácia     | Kategória 1A - (H317) |
| Chronická vodná toxicita | Kategória 3 - (H412)  |

### 2.2. Prvky označovania

Obsahuje 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone



Signálne slovo

Pozor

#### Výstražné upozornenia

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

#### Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P333 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P501 – Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Škodlivý pre vodné organizmy.

Obsahuje materiál z ľudského zdroja a/alebo potenciálne infekčné zložky

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

Nevzťahuje sa

#### 3.2 Zmesi

| Chemický názov   | %<br>hmotnosť | Registračné číslo<br>REACH       | Č. ES | Klasifikácia podľa<br>nariadenia (ES) č.<br>1272/2008 [CLP]   | Specific<br>concentration<br>limit (SCL)   | M-Factor | M-Factor<br>(long-term) |
|--|---------------|----------------------------------|-------|---|--|----------|-------------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | 0.001 - 0.01  | K dispozícii nie sú žiadne údaje | -     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317) (EUH071)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Eye Irrit. 2 :: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Corr. 1C :: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2 :: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1A :: C ≥ 0.0015%<br>Eye Dam. 1 :: C ≥ 0.6% | 100      | 100                     |

Full text of H- and EUH-phrases: see section 16

#### Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

| Chemický názov   | Oral LD50<br>mg/kg | Dermal LD50<br>mg/kg | Inhalačná LC50 - 4<br>hodiny - prach/hmla -<br>mg/l | Inhalačná LC50 - 4<br>hodiny - pary - mg/l | Inhalačná LC50 - 4<br>hodiny - plyn - ppm |
|--|--------------------|----------------------|---|--|---|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | 53                 | 87.12                | K dispozícii nie sú žiadne údaje                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje           | K dispozícii nie sú žiadne údaje          |

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii ≥ 0,1% (nariadenie (ES) č. 1907/2006

(REACH), článok 59)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Všeobecné odporúčania</b> | Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrovateľovi lekárovi.  |
| <b>Inhalácia</b>             | Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.   |
| <b>Kontakt s očami</b>       | Zavolajte lekára. Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút.  |
| <b>Kontakt s pokožkou</b>    | Umyte mydlom a vodou. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V prípade podráždenia pokožky alebo alergických reakcií vyhľadajte lekárske ošetrovanie. |
| <b>Požitie</b>               | Zavolajte lekára.  |

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| <b>Symptómy</b> | Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka. |
|-----------------|------------------------------|

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Poznámka pre lekárov</b> | U citlivých osôb môže spôsobiť senzibilizáciu. Liečte symptomaticky. |
|-----------------------------|--|

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Vhodné hasiace prostriedky</b>   | Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia. |
| <b>Veľký požiar</b>                 | UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.                    |
| <b>Nevhodné hasiace prostriedky</b> | Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.  |

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

|  |  |
|--|--|
| <b>Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky</b> | Produkt predstavuje alebo obsahuje senzibilizátor. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. |
|--|--|

**5.3. Rady pre požiarnikov**

|  |   |
|--|---|
| <b>Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov</b> | Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky. |
|--|---|

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Osobné bezpečnostné opatrenia</b> | Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov. Zabezpečte, aby sa ľudia zdržiavali v bezpečnej vzdialenosti od úniku a proti smeru vetra. |
|--------------------------------------|--|

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách** Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

|  |   |
|--|---|
| <b>Spôsoby zamedzenia šírenia</b>            | Zabráňte úniku do kanalizácie, na zem alebo do akéhokoľvek vodného telesa.                                      |
| <b>Spôsoby sanácie</b>                       | Použitie: Dezinfekčný prostriedok. Dôkladne vyčistite kontaminovaný povrch.                                     |
| <b>Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev</b> | Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia. |

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

**Odkaz na iné oddiely** Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

|  |  |
|--|--|
| <b>Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania</b> | S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. |
| <b>Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny</b>   | Postupujte podľa univerzálnych a štandardných opatrení pre narábanie s potenciálne infekčnými materiálmi.  |

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Podmienky skladovania</b> | Nádoby uchovávajúte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte podľa pokynov na výrobku a na štítku. |
|------------------------------|---|

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

**Opatrenia manažmentu rizík (RMM)** Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície**

| Chemický názov   | Európska únia | Rakúsko  | Belgicko           | Bulharsko | Chorvátsko |
|--|---------------|--|--------------------|-----------|------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | -             | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Skin sensitizer | -                  | -         | -          |
| Chemický názov   | Švédsko       | Švajčiarsko                                    | Spojené kráľovstvo |           |            |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | -             | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>                     | -                  |           |            |

**Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí**

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými



orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

|   |  |
|---|--|
| <b>Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)</b> | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |
| <b>Predicted No Effect Concentration (PNEC)</b>                         | Nie sú k dispozícii žiadne informácie. |

## 8.2. Kontroly expozície

### Osobné ochranné pomôcky

|  |   |
|--|---|
| <b>Ochrana očí/tváre</b>                       | Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).   |
| <b>Ochrana rúk</b>                             | Noste vhodné rukavice.  |
| <b>Ochrana pokožky a tela</b>                  | Noste vhodný ochranný odev.   |
| <b>Ochrana dýchacích ciest</b>                 | Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia. |
| <b>Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny</b> | Postupujte podľa univerzálnych a štandardných opatrení pre narábanie s potenciálne infekčnými materiálmi.   |
| <b>Kontroly environmentálnej expozície</b>     | Nie sú k dispozícii žiadne informácie.  |

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Skupenstvo</b>              | Kvapalina                             |
| <b>Vzhľad</b>                  | Kvapalina                             |
| <b>Farba</b>                   | svetložltá                            |
| <b>Zápach</b>                  | Charakteristický.                     |
| <b>Prahová hodnota zápachu</b> | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |

| <b>Property</b>                                 | <b>Values</b>                    | <b>Poznámky • Method</b>              |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Teplota topenia / teplota tuhnutia</b>       | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>Teplota varu / destilačný rozsah</b>         | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>             | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>Medza zápalnosti na vzduchu</b>              |                                  | Žiadne známe                          |
| <b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b> | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                                       |
| <b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b> | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                                       |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                       | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>Teplota samovznietenia</b>                   | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>pH</b>                                       |                                  | Žiadne známe                          |
| <b>pH (ako vodný roztok)</b>                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |
| <b>Kinematická viskozita</b>                    | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>Dynamická viskozita</b>                      | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>Water solubility</b>                         | Miešateľný s vodou               |                                       |
| <b>Rozpusťnosť (rozpusťnosť)</b>                | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>Rozdeľovací koeficient</b>                   | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>Tlak pár</b>                                 | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>Relatívna hustota</b>                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |
| <b>Sypná hustota</b>                            | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                                       |
| <b>Hustota kvapaliny</b>                        | K dispozícii nie sú žiadne údaje |                                       |
| <b>Hustota pár</b>                              | K dispozícii nie sú žiadne údaje | Žiadne známe                          |

**Charakteristiky častíc****Veľkosť častíc**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**Distribúcia veľkosti častíc**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**9.2. Iné informácie****9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva**

Nevzťahuje sa

**9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita****Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.2. Chemická stabilita****Stabilita**

Stabilné za normálnych podmienok.

**Údaje o výbušnosti****Citlivosť na mechanický náraz**

Žiadny.

**Citlivosť na statický výboj**

Žiadny.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií****Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri bežnom spracovaní žiadne.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

**10.5. Nekompatibilné materiály****Nekompatibilné materiály**

Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu****Nebezpečné produkty rozkladu**

Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008****Information on likely routes of exposure****Informácie o produkte****Inhalácia**

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

**Kontakt s očami**

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

**Kontakt s pokožkou**

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Opakovaný alebo dlhší kontakt s pokožkou môže u citlivých osôb vyvolať alergické reakcie. (na základe zložiek).

**Požitie**

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

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

Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka.

**Akútna toxicita****Numerical measures of toxicity****Informácie o zložkách**

| Chemický názov   | Oral LD50          | Dermálna LD50            | Inhalation LC50 |
|--|--------------------|--------------------------|-----------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | = 53 mg/kg ( Rat ) | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | -               |

**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**Mutagenita zárodočných buniek** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karcinogenita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Reprodukčná toxicita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - jednorazová expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - opakovaná expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách****11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**11.2.2. Iné informácie**

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

**Ekotoxikita** Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Neznáma vodná toxicita** Obsahuje 0 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

**Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

**Bioakumulácia** Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

| Chemický názov   | Rozdeľovací koeficient |
|--|------------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 0.7                    |

**12.4. Mobilita v pôde**

**Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

**Posúdenie PBT a vPvB**

| Chemický názov   | Posúdenie PBT a vPvB  |
|--|-----------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | Látka nie je PBT/vPvB |

**12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov** Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.

**Kontaminované obaly** Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****IATA**

- 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo** Nie je regulované  
**14.2 Správne expedičné označenie** Nie je regulované  
**OSN**  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nie je regulované  
**14.4 Packing group** Nie je regulované  
**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nevzťahuje sa  
**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov**  
**Osobitné ustanovenia** Žiadny

**IMDG**

- 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo** Nie je regulované  
**14.2 Správne expedičné označenie** Nie je regulované  
**OSN**  
**14.3 Transport hazard class(es)** Nie je regulované  
**14.4 Obalová skupina** Nie je regulované

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov**
- Osobitné ustanovenia** Žiadny
- 14.7 Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**RID**

- 14.1 Číslo OSN** Nie je regulované
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN** Nie je regulované
- 14.3 Transport hazard class(es)** Nie je regulované
- 14.4 Obalová skupina** Nie je regulované
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov**
- Osobitné ustanovenia** Žiadny

**ADR**

- 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo** Nie je regulované
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN** Nie je regulované
- 14.3 Transport hazard class(es)** Nie je regulované
- 14.4 Obalová skupina** Nie je regulované
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov**
- Osobitné ustanovenia** Žiadny

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Európska únia**

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

**Povolenia a obmedzenia použitia:**

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV) Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

| Chemický názov  | Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH | Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH |
|---|---|---|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9 | 75.   | -   |

**Perzistentné organické znečisťujúce látky**

Nevzťahuje sa

**Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009**

Nevzťahuje sa

**EÚ - Biocídy****Medzinárodné zoznamy**

V súvislosti so stavom ohľadne dodržania predpisov regulujúcich zásoby sa obráťte na dodávateľa

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

**Správa o chemickej bezpečnosti** Nie sú k dispozícii žiadne informácie

**ODDIEL 16: Iné informácie****Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

EUH071 - Žieravé pre dýchacie cesty  
 H301 - Toxický po požití  
 H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou  
 H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí  
 H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu  
 H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí  
 H331 - Toxický pri vdýchnutí  
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy  
 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**Legenda**

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

**Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

|       |                             |      |   |
|-------|-----------------------------|------|---|
| TWA   | TWA (časovo vážený priemer) | STEL | STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia) |
| Strop | Maximálna prípustná hodnota | *    | Označenie rizika absorpcie cez kožu             |

| Postup klasifikácie                                   |                |
|---|----------------|
| Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] | Použitá metóda |
| Akútna orálna toxicita                                | Spôsob výpočtu |
| Akútna dermálna toxicita                              | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - plyn                      | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - pary                      | Spôsob výpočtu |
| Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól             | Spôsob výpočtu |
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu                         | Spôsob výpočtu |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                  | Spôsob výpočtu |
| Respiračná senzibilizácia                             | Spôsob výpočtu |
| Kožná senzibilizácia                                  | Spôsob výpočtu |
| Mutagenita  | Spôsob výpočtu |
| Karcinogenita   | Spôsob výpočtu |
| Reprodukčná toxicita                                  | Spôsob výpočtu |
| STOT - jednorazová expozícia                          | Spôsob výpočtu |
| STOT - opakovaná expozícia                            | Spôsob výpočtu |
| Akútna vodná toxicita                                 | Spôsob výpočtu |
| Chronická vodná toxicita                              | Spôsob výpočtu |
| Aspiračná nebezpečnosť                                | Spôsob výpočtu |
| Ozón  | Spôsob výpočtu |

**Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
 U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database  
 European Food Safety Authority (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))  
 U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act  
 U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals  
 Food Research Journal  
 Hazardous Substance Database

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP)  
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)  
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications  
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program  
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set  
World Health Organization

**Poznámka k revízii** Významné zmeny v KBÚ. Skontrolovať všetky oddiely

**Dátum revízie** 30-3-2022

**Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006**

**Obmedzenie zodpovednosti**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácii k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**