

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku VIROTROL ToRCH

Katalógové číslo 00109

Nanoforms Nevzťahuje sa

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 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 Laboratories Inc.  
9500 Jeronimo Road  
Irvine, California 92618  
USA

**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

EUH208 - Obsahuje Gentamicin, sulfate (salt) Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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**

Obsahuje materiál z ľudského zdroja a/alebo potenciálne infekčné zložky

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

Nevťahuje sa

**3.2 Zmesi**

| Chemický názov   | %<br>hmotnosť   | Registračné číslo<br>REACH          | Číslo ES<br>(indexové<br>číslo EU) | Klasifikácia podľa<br>nariadenia (ES) č.<br>1272/2008 [CLP]   | Špecifický<br>koncentračný<br>limit (SCL)   | M-faktor | Faktor M<br>(dlhodobý) |
|--|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|---|----------|------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5   | 0.3 - 0.99      | K dispozícii nie sú<br>žiadne údaje | 231-598-3                          | K dispozícii nie sú<br>žiadne údaje   | -   | -        | -                      |
| 5-Chloro-2-methyl-3<br>(2H)-isothiazolone,<br>mixture with<br>2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | 0.001 -<br>0.01 | K dispozícii nie sú<br>žiadne údaje | (613-167-00<br>-5)                 | 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<br>(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                    |

**Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 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               | Orálna LD50<br>mg/kg | Dermálna 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                                       |
|------------------------------|----------------------|------------------------|---|--|---|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 3000                 | 10000                  | Inhalation LC50 Rat<br>>42 mg/L 1 h (no<br>deaths occurred,<br>aerosol, Source: | >42  | Inhalation LC50 Rat<br>>42 mg/L 1 h (no<br>deaths occurred,<br>aerosol, Source: |

| Chemický názov   | Orálna LD50<br>mg/kg | Dermálna 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 |
|--|----------------------|------------------------|---|--|---|
|  |                      |                        | ECHA_API)   |  | ECHA_API)                                 |
| 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  $\geq 0,1\%$  (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.   |
| <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. Obsahuje materiál z ľudského zdroja a/alebo potenciálne infekčné zložky. |
| <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. Obsahuje materiál z ľudského zdroja a/alebo potenciálne infekčné zložky.   |

### 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. Obsahuje materiál z ľudského zdroja a/alebo potenciálne infekčné zložky. |
|-----------------------------|---|

## 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</b> | Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky. |
|--|---|

hasičov

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

**Osobné bezpečnostné opatrenia** 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**

**Spôsoby zamedzenia šírenia** Zabráňte úniku do kanalizácie, na zem alebo do akéhokoľvek vodného telesa.

**Spôsoby sanácie** Dôkladne vyčistite kontaminovaný povrch. Použitie:.. Dezinfekčný prostriedok.

**Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev** 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**

**Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania** 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.

**Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny** Postupujte podľa univerzálnych a štandardných opatrení pre narábanie s potenciálne infekčnými materiálmi.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility**

**Podmienky skladovania** 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>Sh+                              | -                  | -                        | -                        |
| Chemický názov   | Írsko         | Taliansko MDLPS   | Taliansko AIDII    | Lotyšsko                 | Litva                    |
| Sodium chloride<br>7647-14-5   | -             | -   | -                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemický názov   | Švédsko       | Švajčiarsko   | Spojené kráľovstvo |                          |                          |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 | -             | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 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 úroveň bez účinku (DNEL)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)****8.2. Kontroly expozície****Osobné ochranné pomôcky****Ochrana očí/tváre**

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (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                  | Číra až poločíra                      |
| Farba                   | svetložltá                            |
| Zápach                  | Mierny.                               |
| Prahová hodnota zápachu | Nie sú k dispozícii žiadne informácie |

**Vlastnosť****Hodnoty****Poznámky • Metóda**

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                          |
| Teplota rozkladu                         |                                       | Žiadne známe                          |
| pH                                       | 7.7-7.9                               |                                       |
| 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                          |
| Rozpustnosť vo vode                      | 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                          |
| Synná 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

#### Informácie o pravdepodobných cestách expozície

##### Informácie o produkte

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Inhalácia</b>          | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.   |
| <b>Kontakt s očami</b>    | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.   |
| <b>Kontakt s pokožkou</b> | 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). |
| <b>Požitie</b>            | Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.   |

#### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

**Symptómy** Svrbenie. Vyrážky. Žihľavka.

#### Akútna toxicita

##### Numerické miery toxicity

##### Informácie o zložkách

| Chemický názov   | Orálna LD50        | Dermálna LD50            | Inhalačná LC50        |
|--|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride  | = 3 g/kg ( Rat )   | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |
| 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 vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**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** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

### 11.2.2. Iné informácie

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

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

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

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

| Chemický názov  | Riasy/vodné rastliny | Ryby  | Toxicita pre mikroorganizmy | Kôrovce  |
|-----------------|----------------------|---|-----------------------------|--|
| Sodium chloride | -                    | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                           | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

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

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulácia**

**Informácie o zložkách**

| 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  |
|--|-----------------------|
| Sodium chloride  | Látka nie je PBT/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 OSN** Nie je regulované  
**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** 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

**IMDG**

- 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo** Nie je regulované  
**14.2 Správne expedičné označenie OSN** Nie je regulované  
**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** 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 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** 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 Trieda, resp. triedy Nie je regulované

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné

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

## Národné predpisy

## Francúzsko

## Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

| Chemický názov               | Francúzske číslo RG | Názov |
|------------------------------|---------------------|-------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78               | -     |

## Nemecko

Trieda ohrozenia vôd (WGK) očividne ohrozujúce vodu (WGK 2)

## 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 obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

## Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

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

Nevzťahuje sa

## EÚ - Prípravky na Ochranu Rastlín (1107/2009/ ES)

| Chemický názov              | EÚ - Prípravky na Ochranu Rastlín (1107/2009/ ES) |
|-----------------------------|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Prípravok na ochranu rastlín                      |

## Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)

| Chemický názov   | Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)  |
|--|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5  | Výrobky typu 1: Osobná hygiena človeka  |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with<br>2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9 | Výrobky typu 2: Dezinfekčné prostriedky a algicidy, ktoré<br>nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá<br>Výrobky typu 4: Oblasť potravín a krmív Výrobky typu 6:<br>Konzervačné prostriedky používané počas skladovania<br>výrobkov Výrobky typu 11: Konzervačné prostriedky na |

|  |  |
|--|--|
|  | chladiace a spracovateľské systémy využívajúce kvapaliny<br>Výrobky typu 12: Konzervačné prostriedky proti tvorbe<br>slizu Výrobky typu 13: Konzervačné prostriedky na<br>kvapaliny na opracúvanie a rezanie |
|--|--|

**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**

Agentúra pre register toxických látok a chorôb (ATSDR)  
Databáza ChemView amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia  
Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)  
Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA\_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)  
Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)  
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)  
Federálny zákon amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia o insekticídoch, fungicídoch a rodenticídoch  
Chemické látky s vysokým objemom výroby podľa amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia  
Časopis potravinárskeho výskumu „Food Research Journal“  
Databáza nebezpečných látok  
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)  
Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)  
Austrálska Národná Schéma Oznamovania a Posudzovania Priemyselných Chemikálií (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)  
ChemID Plus podľa národnej knižnice medicíny (NLM CIP – National Library of Medicine's ChemID Plus)  
Národná Lekárska Knižnica  
Národný toxikologický program (NTP)  
Novozélandská databáza klasifikácie chemických látok a informácií o nich (CCID)  
Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci  
Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby  
Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)

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

**Dátum revízie** 18-5-2023

**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**