

# גיליון בטיחות

גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות:  
תקנה (EC) מס' 1907/2006 ותקנה (EC) מס' 1272/2008

מס' שינוי 2

31-10-2022

תאריך שינוי

## חלק 1: זיהוי החומר המסוכן/תערובת וזהות היצרן, היבואן הסוכן או המשווק

### 1.1. מזהה המוצר

ANTIBODY PREPARATION - #20376

שם המוצר

20376

מספר גיליון הבטיחות

תערובת

חומר/תערובת טהורה

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

### 1.2. שימושים מיועדים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שמומלץ להימנע מהם

למטרות מחקר בלבד

שימוש מומלץ

אין מידע זמין

שימושים שאינם מומלצים

### 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

**ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר**  
Bio-Rad Israel  
14 Homa Street  
New Industrial Area, P.O. Box 5044  
Rishon Le Zion 75655  
Israel

**יצרן**  
Bio-Rad  
Endeavour House  
Langford Business Park  
Kidlington  
Oxford  
OX5 1GE  
United Kingdom  
e-mail:

antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

**משרדי החברה הראשיים**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

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

שירות טכני

### 1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

CHEMTREC ישראל: 972-37630639

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

### 2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

קטגוריה (H317) - 1A

הגברת רגישות עורית

### 2.2. רכיבי התווית

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



**מילת התראה**  
אזהרה

**הצהרות על גורמי סיכון**  
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

**הצהרות זהירות - EU (סעיף 28, 1272/2008)**  
P313 + P333 - אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי  
P501 - פנה התכולה/האריזה בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, הלאומיות והבין-לאומיות שחלות  
P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים

**2.3. גורמי סיכון אחרים**

מזיק לסביבה הימית.

**חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים**

**3.1. חומרים**

לא חל

**3.2. תערובות**

| שם כימי   | % משקלי      | מספר רישום REACH  | מס' EC (מס' אינדקס EU) | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]   | גבול ריכוז ספציפי (SCL)  | פקטור M (טווח ארוך) | פקטור M |
|---|--------------|-------------------|------------------------|---|--|---------------------|---------|
| 1,2,3-Propanetriol 56-81-5  | 50 - 100     | אין נתונים זמינים | 200-289-5              | אין נתונים זמינים   | -  | -                   | -       |
| Sodium chloride 7647-14-5   | 0.3 - 0.99   | אין נתונים זמינים | 231-598-3              | אין נתונים זמינים   | -  | -                   | -       |
| 5-Chloro-2-methyl-3-(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3-(2H)-isothiazolone 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | אין נתונים זמינים | (613-167-00-5)         | 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) (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     |

**טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16**

**אומדן הרעילות האקוטית**

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל-CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

| שם כימי                    | LD50 אוראלי מ"ג/ק"ג | LD50 עורי מ"ג/ק"ג | LC50 בשאיפה - 4 שעות - אבק/ערפל - מ"ג/ל" - אדים - מ"ג/ל"                     | LC50 בשאיפה - 4 שעות - אדים - מ"ג/ל" | LC50 בשאיפה - 4 שעות - גז - חל"מ  |
|----------------------------|---------------------|-------------------|--|--------------------------------------|---|
| 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,                        | >42                                  | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred,                   |

| שם כימי  | LD50 אוראלי<br>מ"ג/ק"ג | LD50 עורי מ"ג/ק"ג | LC50 בשאיפה - 4 שעות<br>- אדים - מ"ג/ל" | LC50 בשאיפה - 4 שעות<br>- גז - חל"מ |
|--|------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|
|  |                        |                   | aerosol, Source:<br>ECHA_API)           | aerosol, Source:<br>ECHA_API)       |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i<br>sothiazolone, mixture<br>with<br>2-methyl-3(2H)-isothiazol<br>one<br>55965-84-9 | 53                     | 87.12             | אין נתונים זמינים                       | אין נתונים זמינים                   |

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז  $\geq 0.1\%$  (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 59)

#### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

##### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

###### עצות כלליות

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

###### שאיפה

פנה למקום עם אוויר צח.

###### מגע עם העיניים

שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונים. היוועץ ברופא.

###### מגע עם העור

רחץ במים וסבון. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות.

###### בליעה

שטוף את הפה.

##### 4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

###### תסמינים

גירוד. פריחות. חרלת.

##### 4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מדי וטיפול מיוחד נדרש

###### הערה לרופאים

עלול לגרום להגברת הרגישות אצל אנשים רגישים. טפל באופן סימפטומטי.

#### חלק 5: אמצעי כיבוי אש

##### 5.1. אמצעי כיבוי

###### חומרי כיבוי מתאימים

השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

###### שריפה גדולה

זהירות: השימוש בתרסיס מים בזמן כיבוי אש עשוי להיות לא יעיל.

###### חומרי כיבוי לא מתאימים

אין לפזר חומר שנשפך בעזרת זרמי מים בלחץ גבוה.

##### 5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

###### סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל

המוצר הוא חומר מגביר רגישות או מכיל חומר כזה. עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

##### 5.3. ייעוץ לכבאים

ציוד מגן מיוחד ואמצעי זהירות עבור כבאים על כבאים להשתמש בהתקן נשימה עצמאי וללבוש ביגוד כיבוי אש מלא. השתמש בציוד מגן אישי.

#### חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

##### 6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

## אמצעי זהירות אישיים

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. השתמש בצידוד מגן אישי כנדרש. פנה את העובדים לאזורים בטוחים. הרחק אנשים מהשפך/דליפה ודאג שיהיו במעלה הרוח.

## עבור צוות חירום

השתמש בצידוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

## 6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

## אמצעי זהירות סביבתיים

למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

## 6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

## שיטות הכלה

מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה.

## שיטות ניקוי

אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

## מניעת סכנות משניות

נקה ביסודיות חפצים ואזורים שזוהמו תוך הקפדה על התקנות הסביבתיות.

## 6.4. הפניה לחלקים אחרים

## הפניה לחלקים אחרים

למידע נוסף ר' סעיף 8. למידע נוסף ר' סעיף 13.

## חלק 7: טיפול ואחסנה

## 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

## עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בצידוד נשימתי מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. הסר בגדים מזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.

## שיקולי גיהות כלליים

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

## 7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

## תנאי אחסון

שמור את האריזות סגורות היטב ובמקום יבש, קריר ומאוורר היטב. אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

## 7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

## שיטות ניהול סיכונים (RMM)

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

## חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

## 8.1. מאפייני בקרה

## גבולות חשיפה

| שם כימי  | האיחוד האירופי | אוסטריה  | בלגיה                     | בולגריה                   | קראטיה                    |
|--|----------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5  | -              | -  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i<br>sothiazolone, mixture<br>with<br>2-methyl-3(2H)-isothiazol<br>one<br>55965-84-9 | -              | TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+                         | -                         | -                         | -                         |
| שם כימי  | קפריסין        | הרפובליקה הצ'כית   | דנמרק                     | אסטוניה                   | פינלנד                    |
| 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5  | -              | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup> | -                         | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 mg/m <sup>3</sup> |
| שם כימי  | צרפת           | גרמניה SGRT  | GFD גרמניה                | יוון                      | הונגריה                   |

|   |   |   |                            |                           |   |
|---|---|---|----------------------------|---------------------------|---|
| -   | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                       | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5   |
| ליטא  | לטביה   | אידליה IIDIA  | SPLDM איטליה               | אירלנד                    | שם כימי   |
| TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>  | -   | -                          | -                         | Sodium chloride<br>7647-14-5  |
| פולין   | נורווגיה  | הולנד   | מלטה                       | לוקסמבורג                 | שם כימי   |
| TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               | -   | -   | -                          | -                         | 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5   |
| ספרד  | סלובניה   | סלובקיה   | רומניה                     | פורטוגל                   | שם כימי   |
| TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>       | TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>                                 | -                          | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> | 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5   |
| בריטניה   | שווייץ  |   | שוודיה                     |                           | שם כימי   |
| TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>        |   | -                          |                           | 1,2,3-Propanetriol<br>56-81-5   |
| -   | S+<br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |   | -                          |                           | 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with<br>2-methyl-3(2H)-isothiazolone<br>55965-84-9 |

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית  
מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה ביולוגית מרבית מותרת שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL)  
ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

אין מידע זמין.

## 8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

### ציוד מגן אישי

### מיגון פנים/עיניים

חבוש משקפי בטיחות עם מגני צד (או משקפי מגן).

### מיגון ידיים

השתמש בכפפות מגן מתאימות.

### מיגון העור והגוף

השתמש בביגוד מגן מתאים.

### מיגון נשימתית

בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי סף החשיפה או במקרה של גירוי.

### שיקולי גיהות כלליים

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

### בקורות חשיפה סביבתית

אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

### 9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| מצב צבירה | נוזל               |
| מראה      | שקוף עד שקוף למחצה |
| צבע       | משתנה              |
| ריח       | אין מידע זמין.     |
| סף ריח    | אין מידע זמין.     |

### הערות • שיטה

לא ידוע  
לא ידוע  
לא ידוע  
לא ידוע

### ערכים

אין נתונים זמינים  
אין נתונים זמינים  
אין נתונים זמינים  
אין נתונים זמינים  
אין נתונים זמינים

### תכונה

נקודת התכה / נקודת קיפאון  
נקודת רתיחה / טווח רתיחה  
דליקות (מוצק, גז)  
גבול דליקות באוויר  
גבולות דליקות או נפיצות עליונים  
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים

|               |                   |                        |
|---------------|-------------------|------------------------|
| לא ידוע       | אין נתונים זמינים | נקודת הבזקה            |
| לא ידוע       | 392.78 °C         | טמפרטורת התלקחות עצמית |
| לא ידוע       |                   | טמפרטורת פירוק         |
| לא ידוע       |                   | pH                     |
| אין מידע זמין | אין נתונים זמינים | pH (תמיסה מימית)       |
| לא ידוע       | אין נתונים זמינים | צמיגות קינמטית         |
| לא ידוע       | אין נתונים זמינים | צמיגות דינמית          |
|               | מסיס במים         | מסיסות במים            |
| לא ידוע       | אין נתונים זמינים | מסיסות/יות             |
| לא ידוע       | אין נתונים זמינים | מקדם חלוקה             |
| לא ידוע       | אין נתונים זמינים | לחץ אדים               |
| לא ידוע       |                   | צפיפות יחסית           |
|               | אין נתונים זמינים | צפיפות מרחבית          |
|               | אין נתונים זמינים | צפיפות נוזל            |
|               | אין נתונים זמינים | צפיפות אדים            |
|               |                   | מאפייני חלקיקים        |
|               | אין מידע זמין     | גודל חלקיק             |
|               | אין מידע זמין     | התפלגות גודל החלקיקים  |

**9.2. מידע אחר**

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים  
לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים  
אין מידע זמין

**חלק 10: יציבות וריאקטיביות****10.1. ריאקטיביות**

ריאקטיביות  
אין מידע זמין.

**10.2. יציבות כימית**

יציבות  
יציב בתנאים רגילים.

**נתוני הפיצוץ**

רגישות לפגיעה מכנית  
רגישות לפריקה סטטית  
אין.  
אין.

**10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות**

אפשרות של תגובות מסוכנות  
אין בתנאי עיבוד רגילים.

**10.4. תנאים שיש למנוע**

תנאים שיש למנוע  
לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

**10.5. חומרים שאינם מתאימים**

חומרים שאינם מתאימים  
לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

**10.6. תוצרי פירוק מסוכנים**

תוצרי פירוק מסוכנים  
לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)**

11.1. מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העיניים

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העור

עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור. נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. מגע חוזר או ממושך עלול לגרום לתגובות אלרגיות אצל אנשים רגישים. (על בסיס רכיבים).

בליעה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים

גירוד. פריחות. חרלת.

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

LD50 אוראלי

LD50 עורי

LC50 בשאיפה

LC50 בשאיפה

פרטי הרכיב

אין מידע זמין

אין מידע זמין

אין מידע זמין

אין מידע זמין

| שם כימי  | LD50 אוראלי           | LD50 עורי                | LC50 בשאיפה             |
|--|-----------------------|--------------------------|-------------------------|
| 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   |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | = 53 mg/kg ( Rat )    | = 87.12 mg/kg ( Rabbit ) | -                       |

השפעות מושהות ומידיות וכן השפעות כרוניות כתוצאה מחשיפה קצרה או ארוכת טווח

גירוי/קורוזיה של העור

אין מידע זמין.

נדק/גירוי חמור לעיניים

אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית

עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

מוטגניות של תאי נבט

אין מידע זמין.

קרצינוגניות

אין מידע זמין.

רעילות לרבייה

אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חוזרת

אין מידע זמין.

גורם סיכון בשאיפה

אין מידע זמין.

**11.2. מידע על סכנות אחרות****11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני**

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

**11.2.2. מידע אחר**

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

**חלק 12: מידע סביבתי****12.1. רעילות**

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית.

רעילות מימית לא ידועה מכיל 1E-05% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

| שם כימי            | אצות/צמחי מים | דגים  | רעילות למיקרואורגניזמים | סרטנאים  |
|--------------------|---------------|---|-------------------------|--|
| 1,2,3-Propanetriol | -             | LC50: 51 - 57mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)  | -                       | -  |
| 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. עמידות ופריקות**

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

**12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות**

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

| שם כימי  | מקדם חלוקה |
|--|------------|
| 1,2,3-Propanetriol   | -1.75      |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone | 0.7        |

**12.4. ניידות בקרקע**

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

**12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB**

הערכת PBT ו- vPvB

| שם כימי            | הערכת PBT ו- vPvB     |
|--------------------|-----------------------|
| 1,2,3-Propanetriol | החומר אינו vPvB / PBT |



|  |  |
|--|--|
| החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT לא חלה | Sodium chloride  |
| החומר אינו PBT / vPvB                  | 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone |

**12.6. תכונות של משבש אנדוקריני**

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

**12.7. השפעות שליליות אחרות**

אין מידע זמין.

**חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן****13.1. שיטות טיפול בפסולת**

פסולת של שאריות/מוצרים שלא נעשה בהם סלק בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. שימוש

אריזה מזהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

**חלק 14: מידע על שינוע****IATA**

|             |   |
|-------------|---|
| אינו בפיקוח | 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה                       |
| אינו בפיקוח | 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח                         |
| אינו בפיקוח | 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע                       |
| אינו בפיקוח | 14.4 קבוצת אריזה                                  |
| לא חל       | 14.5 גורמי סיכון סביבתיים                         |
| אין         | 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות |

**IMDG**

|               |   |
|---------------|---|
| אינו בפיקוח   | 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה                       |
| אינו בפיקוח   | 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח                         |
| אינו בפיקוח   | 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע                       |
| אינו בפיקוח   | 14.4 קבוצת אריזה                                  |
| לא חל         | 14.5 גורמי סיכון סביבתיים                         |
| אין           | 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות |
| אין מידע זמין | 14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO                |

**RID**

|             |   |
|-------------|---|
| אינו בפיקוח | 14.1 מספר או"ם                                    |
| אינו בפיקוח | 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח                         |
| אינו בפיקוח | 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע                       |
| אינו בפיקוח | 14.4 קבוצת אריזה                                  |
| לא חל       | 14.5 גורמי סיכון סביבתיים                         |
| אין         | 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות |

**ADR**

|             |   |
|-------------|---|
| אינו בפיקוח | 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה                       |
| אינו בפיקוח | 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח                         |
| אינו בפיקוח | 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע                       |
| אינו בפיקוח | 14.4 קבוצת אריזה                                  |
| לא חל       | 14.5 גורמי סיכון סביבתיים                         |
| אין         | 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות |

**חלק 15: חקיקה ותקינה****15.1. תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת****תקנות לאומיות****צרפת****מחלות תעסוקתיות (R-463-3), צרפת**

| שם כימי                      | מספר RG צרפתי | כותרת |
|------------------------------|---------------|-------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78         | -     |

**האיחוד האירופי**

שים לב לדירקטיבה EC/98/24 בנושא הגנה על בריאות ובטיחות עובדים מפני סכנות הקשורות בחומרים כימיים במקום העבודה.

**הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:**

מוצר זה מכיל חומר אחד או יותר שכפוף להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח XVII)

| שם כימי   | חומר מוגבל לפי REACH נספח XVII | חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח XIV |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9 | 75.                            | -                                    |

**מזהמים אורגניים יציבים**

לא חל

**תקנה 1005/2009 (EC) בנושא חומרים שמכילים את שכבת האוזון (ODS)**

לא חל

**EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)**

| שם כימי                     | EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC) |
|-----------------------------|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | חומר להגנת הצומח                       |

**תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)**

| שם כימי   | תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)   |
|---|---|
| Sodium chloride - 7647-14-5   | סוג מוצר 1: גיהות האדם  |
| 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9 | סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 4: איזור מזון ומזון לבע"ח סוג מוצר 6: משמרים למוצרים במהלך האחסון סוג מוצר 11: משמרים למערכות קירור בנוזלים ועיבוד סוג מוצר 12: חומרים נגד יצורים מפרישי ריר סוג מוצר 13: חומרי שימור לנוזלי עבודה או חיתוך |

**רשימות מצאי בינלאומיות**

לקבלת מידע אודות סטטוס ההתאמה לרשימת המלאי, יש ליצור קשר עם הספק

**15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)**

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

**חלק 16: מידע אחר****מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות**

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה  
H301 - רעיל בבליעה  
H311 - רעיל במגע עם העור  
H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים  
H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור  
H318 - גורם נזק חמור לעיניים  
H331 - רעיל בשאיפה  
H400 - רעיל מאוד לחי במים  
H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

**מקרא**

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

**מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי**

TWA (ממוצע משוקלל זמן)      STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר)      STEL \*      סימון עור

| הליך הסיווג                             | השיטה שיושמה |
|---|--------------|
| סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | שיטת חישוב   |
| רעילות אקוטית בבליעה                    | שיטת חישוב   |
| רעילות עורית אקוטית                     | שיטת חישוב   |
| רעילות אקוטית בשאיפה - גז               | שיטת חישוב   |
| רעילות אקוטית בשאיפה - אדים             | שיטת חישוב   |
| רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל         | שיטת חישוב   |
| גירוי/קורוזיה של העור                   | שיטת חישוב   |
| נזק/גירוי חמור לעיניים                  | שיטת חישוב   |
| הגברת רגישות נשימתית                    | שיטת חישוב   |
| הגברת רגישות עורית                      | שיטת חישוב   |
| מוטגניות                                | שיטת חישוב   |
| קרצינוגניות                             | שיטת חישוב   |
| רעילות לרבייה                           | שיטת חישוב   |
| STOT - חשיפה חד-פעמית                   | שיטת חישוב   |
| STOT - חשיפה חוזרת                      | שיטת חישוב   |
| רעילות מימית אקוטית                     | שיטת חישוב   |
| רעילות מימית כרונית                     | שיטת חישוב   |
| גורם סיכון בשאיפה                       | שיטת חישוב   |
| אוזון                                   | שיטת חישוב   |

**סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות**

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)  
בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה  
הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)  
סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים (ECHA\_RAC)  
סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)  
קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)  
החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה  
הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה  
כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal)  
בסיס נתונים על חומרים מסוכנים  
בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)  
המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)  
התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)  
NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה)  
ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)  
בסיס הנתונים של PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית (NLM PUBMED)  
התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)  
בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)  
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות  
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה  
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון  
ארגון הבריאות העולמי

הערות שינוי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

תאריך שינוי

31-10-2022

גיליון בטיחות זה עומד בדרישות תקנה (EC) מס' 1907/2006

כתב ויתור

המידע בגיליון בטיחות זה נכון למיטב ידיעתנו, המידע שברשותנו ואמונתנו, בתאריך פרסומו. המידע שניתן מיועד רק כהדרכה לטיפול, שימוש, עיבוד, אחסון, הובלה, סילוק ושחרור בטיחותיים ואין לראות בו כתב אחריות או מפרט איכות. המידע מתייחס רק לחומר הספציפי המיועד וייתכן שלא יהיה תקף לחומר זה בשילוב עם כל חומר אחר או בכל תהליך אחר, אלא אם כן מפורט בטקסט.

**סוף גיליון הבטיחות**