

# גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1.2

תאריך שינוי 17-01-2024

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

### 1.1. מזהה המוצר

Foresight Nuvia Q Media (Columns, Plates, Robocolumn units)

שם המוצר

7324721, 7324741, 7324703, 7324804, 7324805

מספרים קטלוגיים

לא חל

Nanoforms

תערובת

חומר/תערובת טהורה

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

כימיקלים מעבדתיים

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 Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### משרדי החברה הראשיים

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

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723

שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 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

נוזלים דליקים

קטגוריה 3

### 2.2. רכיבי התווית



מילת התראה  
אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H226 - נוזל ואדים דליקים

**הצהרות זהירות - EU (סעיף 28, 1272/2008)**  
P210 - הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גלויות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור  
P233 - שמור את המכל סגור היטב  
P363 - שטוף בגדים מזוהמים לפני שימוש חוזר  
P370 + P378 - במקרה של דלקה: השתמש בכימיקל יבש, ב-CO<sub>2</sub>, בתרסיס מים, או בקצף עמיד בפני כוהל לכיבוי  
P235 + P403 - אחסן במקום מאוורר היטב. שמור בסביבה קרה  
P501 - פנה התכולה/האריזה בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, הלאומיות והבין-לאומיות שחלות

2.3. גורמי סיכון אחרים

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 |
|---------------------------|------------|-------------------|--------------------------|---|-------------------------|---------------------|---------|
| Ethyl alcohol 64-17-5     | 10 - 20    | אין נתונים זמינים | (603-002-00-5) 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225)                     | -                       | -                   | -       |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 0.3 - 0.99 | אין נתונים זמינים | 231-598-3                | אין נתונים זמינים                       | -                       | -                   | -       |

טקסט מלא של משפטי H ו-EU: 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 - שעות - גז - חל"מ  |
|---------------------------|---------------------|-------------------|--|--|
| Ethyl alcohol 64-17-5     | 7060                | אין נתונים זמינים | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9 133.8 | Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) |
| Sodium chloride 7647-14-5 | 3000                | 10000             | Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)   | >42  |

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**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| שאיפה                                | פנה למקום עם אוויר צח.   |
| מגע עם העיניים                       | שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות. החזק את העין פקוחה לרווחה בזמן השטיפה. אין לשפשף את האזור הנגוע.   |
| מגע עם העור                          | רחץ מיד בסבון ובהרבה מים תוך הסרת כל הבגדים והנעליים המזהמים.  |
| בליעה                                | שטוף את הפה.   |
| ציוד מגן אישי של מגישי העזרה הראשונה | סלק את כל מקורות ההצתה. ודא שאנשי הצוות הרפואי ערים לחומר/ים המעורב/ים, נוקטים אמצעי זהירות להגן על עצמם, ומונעים את התפשטות הזיהום. השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. למידע נוסף ר' סעיף 8. |

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

תסמינים אין מידע זמין.

**4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש**

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

**חלק 5: אמצעי כיבוי אש****5.1. אמצעי כיבוי**

|                        |  |
|------------------------|--|
| חומרי כיבוי מתאימים    | אבקה כימית יבשה. פחמן דו-חמצני (CO <sub>2</sub> ). תרסיס מים. קצף עמיד לאלכוהול. |
| 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 סכנת הצתה. הרחק את המוצר ואת הארזיה הריקה מחום וממקורות הצתה. במקרה של שריפה, צנן את המיכלים בתרסיס מים. יש לסלק שריי שריפה ומי כיבוי אש מזהמים בהתאם לתקנות המקומיות.

**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 | פנה את העובדים לאזורים בטוחים. השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. למידע נוסף ר' סעיף 8. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. הרחק אנשים מהשפך/דליפה ודאג שיהיו במעלה הרוח. פנה את כל מקורות ההצתה (אין להתיר עישון, נורים, ניצוצות או להבות בסביבה המיידית). שים לב להבזק חוזר. נקוט אמצעי זהירות נגד פריקות חשמל סטטי. יש להאריק את כל הציוד שמשמשים בו בזמן טיפול במוצר. אין לגעת או לעבור דרך חומר שנשפך. |
| מידע אחר            | אוורר את האזור.   |
| עבור צוות חירום     | השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.  |

**6.2. אמצעי זהירות סביבתיים**

אמצעי זהירות סביבתיים ר' אמצעי מיגון שרשומים בסעיפים 7 ו-8. מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה. מנע את חדירת המוצר למערכות ניקוז.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

שיטות הכלה

עצור את הדילפה אם ניתן לעשות זאת ללא סיכון. אין לגעת או לעבור דרך חומר שנשפך. ניתן להשתמש בקצף מדכא אדים להפחתת כמות האדים. תחום הרחק לפני השפך לאיסוף מי נגר. מנע חדירה למערכות ניקוז, צינורות ביוב, תעלות ונתיבי מים. ספוג בעזרת אדמה, חול או חומר לא בעיר אחר והעבר למיכלים לסילוק בהמשך.

שיטות ניקוי

נקוט אמצעי זהירות נגד פריקות חשמל סטטי. יש לסכור. ספוג בחומר ספיגה אינרטי. הרם והעבר למיכלים שסומנו כהלכה.

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

השתמש בצידוד מגן אישי. הימנע ממגע עם העור והעיניים. הימנע מנשימת אדים או ערפל. הרחק ממקור חום, ממשטחים חמים, מניצוצות, מלהבות גליות וממקורות הצתה אחרים. העישון אסור. למניעת פריקה סטטית, שריפה או פיצוץ, השתמש בחיבור הארקה וקשירה בזמן העברת חומר זה. השתמש עם אוורור פליטה מקומי. השתמש בכלי עבודה חסיני ניצוצות ובציוד חסין פיצוץ. שמור באזור שמצויד במתזים. יש להשתמש בהתאם להוראות שעל תווית האריזה.

שיקולי גיהות כלליים

אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזהמים ממקום העבודה. מומלץ לנקות באופן סדיר את הציוד, אזור העבודה והבגדים. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון

שמור את האריזות סגורות היטב ובמקום יבש, קריר ומאוורר היטב. הרחק מחום, מניצוצות, מלהבות וממקורות הצתה אחרים (כלומר, להבות קבועות, מנועים חשמליים וחשמל סטטי). שמור במיכלים מסומנים כהלכה. אין לאחסן בקרבת חומרים בעירים. שמור באזור שמצויד במתזים. אחסן בהתאם לתקנות הלאומיות הספציפיות. אחסן בהתאם לתקנות המקומיות. 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   |
|--------------------------|----------------|--|--|---|--|
| Ethyl alcohol<br>64-17-5 | -              | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>                   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                   |
| שם כימי                  | קפריסין        | הרפובליקה הצ'כית   | דנמרק  | אסטוניה   | פינלנד   |
| Ethyl alcohol<br>64-17-5 | -              | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1300 ppm |

|  |   |   |  |  |                              |
|--|---|---|--|--|------------------------------|
| STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>  |  |  |                              |
| הונגריה  | יוון  | GFD גרמניה  | SGRT גרמניה  | צרפת   | שם כימי                      |
| TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 800 ppm<br>Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | Ethyl alcohol<br>64-17-5     |
| ליטא   | לטביה   | IIDIA איטליה  | SPLDM איטליה   | אירלנד   | שם כימי                      |
| TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>   | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>  | -  | STEL: 1000 ppm   | Ethyl alcohol<br>64-17-5     |
| 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: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>H*  | -  | -  | Ethyl alcohol<br>64-17-5     |
| ספרד   | סלובניה   | סלובקיה   | רומניה   | פורטוגל  | שם כימי                      |
| STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>                                     | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 1000 ppm   | Ethyl alcohol<br>64-17-5     |
| בריטניה  | שווייץ  | שוודיה  | שם כימי  |  |                              |
| TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>  | NGV: 500 ppm<br>NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Vägledande KGV: 1000 ppm<br>Vägledande KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup> | Ethyl alcohol<br>64-17-5   |  |                              |

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)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים משקפי מגן אטומים.

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות. כפפות לא-חדירות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים. ביגוד עם שרוולים ארוכים. סינר עמיד לכימיקלים. מגפיים אנטי-סטטיות.

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

שיקולי גיהות כלליים אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. אין להוציא בגדי עבודה מזוהמים ממקום העבודה. מומלץ לנקות באופן סדיר את הציוד, אזור העבודה והבגדים. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

בקורות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות  
מצב צבירה נוזל

|  |                   |                     |
|--|-------------------|---------------------|
| מראה                                   | תרחיף             |                     |
| צבע                                    | לבן               |                     |
| ריח                                    | אלכוהול.          |                     |
| סף ריח                                 | אין מידע זמין     |                     |
| <b>תכונה</b>                           | <b>ערכים</b>      | <b>הערות • שיטה</b> |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון              | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה דליקות | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| גבול דליקות באוויר                     | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים        | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים        | אין נתונים זמינים |                     |
| נקודת הבזקה                            | 36 °C             |                     |
| טמפרטורת התלקחות עצמית                 | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| טמפרטורת פירוק                         |                   | לא ידוע             |
| pH                                     | 6-8               |                     |
| pH (תמיסה מימית)                       | אין נתונים זמינים | אין מידע זמין       |
| צמיגות קינמטית                         | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| צמיגות דינמית                          | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| מסיסות במים                            | מתערבב חלקית      |                     |
| מסיסות/יות                             | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| מקדם חלוקה                             | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| לחץ אדים                               | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| צפיפות יחסית                           | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| צפיפות מרחבית                          | אין נתונים זמינים |                     |
| צפיפות נוזל                            | אין נתונים זמינים |                     |
| צפיפות אדים יחסית                      | אין נתונים זמינים |                     |
| מאפייני חלקיקים                        | אין נתונים זמינים | לא ידוע             |
| גודל חלקיק                             | אין מידע זמין     |                     |
| התפלגות גודל החלקיקים                  | אין מידע זמין     |                     |

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.  
כן.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות  
אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע  
חום, להבות וניצוצות.

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

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

בליעה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים

אין מידע זמין.

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS  
ATEmix (אוראלית) 36,205.10 mg/kg  
ATEmix (שאיפה-אבק/ערפל) 599.50 mg/l  
פרטי הרכיב

| שם כימי         | LD50 אוראלי          | LD50 עורי                | LC50 בשאיפה  |
|-----------------|----------------------|--------------------------|--|
| Ethyl alcohol   | = 7060 mg/kg ( Rat ) | -                        | = 116.9 mg/L ( Rat ) 4 h<br>= 133.8 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Sodium chloride | = 3 g/kg ( Rat )     | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h                                |

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

אין מידע זמין.

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         | מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני. |
| 11.2.2. מידע אחר                 |   |
| השפעות שליליות אחרות             | אין מידע זמין.  |

חלק 12: מידע סביבתי

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 12.1. רעילות          | מזיק לסביבה הימית.                                   |
| רעילות סביבתית        | מכיל 0% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה הימית. |
| רעילות מימית לא ידועה |  |

| שם כימי         | אצות/צמחי מים | דגים  | רעילות למיקרואורגניזמים | סרטנאים  |
|-----------------|---------------|---|-------------------------|--|
| Ethyl alcohol   | -             | LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)   | -                       | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)     |
| 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                 | אין מידע זמין. |
| עמידות ופריקות                       |                |
| 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות |                |
| הצטברות ביולוגית                     |                |



פרטי הרכיב

| שם כימי       | מקדם חלוקה |
|---------------|------------|
| Ethyl alcohol | -0.35      |

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     |
|-----------------|-----------------------|
| Ethyl alcohol   | החומר אינו PBT / vPvB |
| Sodium chloride | החומר אינו PBT / vPvB |

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 אין לשחרר לסביבה. סלק בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. סלק שימוש בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית.

אריזה מזהמת אריזות ריקות מהוות סכנה אפשרית לאש ולפיצוץ. אין לחתוך, לנקב או לרתך אריזות.

חלק 14: מידע על שינוע

IATA

|      |                               |             |
|------|-------------------------------|-------------|
| 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                   | אינו בפיקוח |
| 14.5 | גורמי סיכון סביבתיים          | לא חל       |
| 14.6 | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | אין         |
|      | הוראות מיוחדות                |             |

IMDG

|      |                               |               |
|------|-------------------------------|---------------|
| 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                   | אינו בפיקוח   |
| 14.5 | גורמי סיכון סביבתיים          | לא חל         |
| 14.6 | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | אין           |
|      | הוראות מיוחדות                |               |
| 14.7 | הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO | אין מידע זמין |

RID

|      |                        |             |
|------|------------------------|-------------|
| 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            | אינו בפיקוח |

14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל  
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין

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

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 |
|------------------------------|---------------|-------|
| Ethyl alcohol<br>64-17-5     | RG 84         | -     |
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78         | -     |

גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK) מסוכן במקצת למים (WGK 1)

הולנד

| שם כימי       | הולנד - רשימת החומרים המסרטנים | הולנד - רשימת החומרים המוטגנים | הולנד - רשימת הרעלנים למערכת הרבייה  |
|---------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Ethyl alcohol | Present                        | -                              | Fertility Category 1A<br>Development Category 1A<br>Can be harmful via breastfeeding |

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 אינו מכיל חומרים שכפופים להרשאה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח XIV מוצר זה אינו מכיל חומרים שכפופים להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח XVII)

מזהמים אורגניים יציבים  
לא חל

קטגוריית חומר מסוכן לפי דירקטיבת (EU) Seveso/2012/18  
P5a - נוזלים דליקים  
P5b - נוזלים דליקים  
P5c - נוזלים דליקים

תקנה 1005/2009 (EC) בנושא חומרים שמכלים 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   |
| שם כימי                     | תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)  |
| Ethyl alcohol - 64-17-5     | סוג מוצר 1: גיהות האדם 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 |
| Sodium chloride - 7647-14-5 | סוג מוצר 1: גיהות האדם   |

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 שמזכירים בסעיף 3  
H225 - נוזל ואדים דליקים מאוד

מקרא  
SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי  
TWA (ממוצע משוקלל זמן)  
תקרה  
ערך גבול מקסימלי  
STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר)  
STEL \*  
סימון עור

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

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 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

הערת שינוי עדכון ושיפור מידע קיים

תאריך שינוי 17-01-2024

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