

# גיליון הבטיחות של הערכה

Profinia Desalting Purification Kit

ערכה שם המוצר

6200228, 6200238

ערכה מספר/ים קטלוג/יים

05-12-2023

תאריך שינוי

# תכולת הערכה

| שם המוצר                                       | מספר/ים קטלוג/יים  |
|--|--|
| Bio-Scale Mini Bio-Gel P-6 Desalting Cartridge | 7325304, 7325312, 7325314, 10004767, 10004764, 7324502, 7324504, |
|  | 10004765   |
| Profinia Desalting Buffer 5X                   | 6200216, 10005918  |
| Cleaning Solution 1, 2x                        | 6200217, 10006097  |
| Cleaning Solution 2, 4x                        | 6200218, 10006098, 10006564                                      |
| Profinia Storage Solution                      | 6200219, 10006099  |
| Bio-Scale Mini Profinity GST Cartridge         | 7324620, 7324622, 7324624, 10004770, 10004771                    |

עמוד 1 / 61 א USTE / HE



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

מס' שינוי 1.2 תאריך שינוי 05-12-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר

Bio-Scale Mini Bio-Gel P-6 Desalting Cartridge

7325304, 7325312, 7325314, 10004767, 10004764, 7324502, 7324504, 10004765 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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 <u>יצרן</u> משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 USA

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

\_ 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

972-37630639 ישראל: CHEMTREC מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה P (EC 1272/2008 CLP)

2.2. רכיבי התווית

(EC 1272/2008 [CLP תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה

הצהרות על גורמי סיכון

(EC 1272/2008 [CLP תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה

2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

EGHS / HE 61 / 2 עמוד

#### <u>3.1 חומרים</u>

לא חל

#### 3.2 תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

## 16 ראה סעיף: EUH-טקסט מלא של משפטי

#### <u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מס' REACH) אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC)), סעיף (59), סעיף (59),

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

מגע עם העיניים שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונה. היוועץ

ברופא.

**מגע עם העור** פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות. רחץ את העור במים וסבון.

**בליעה** שטוף את הפה.

## 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

### <u>5.1. אמצעי כיבוי</u>

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.

#### 

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

#### <u>5.3. ייעוץ לכבאים</u>

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

עמוד 61/3 EGHS / HE

bio-scale with bio-del F-o Desaiting Cartriage

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד 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 הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון 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

מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת

שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

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) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

61/4 עמוד EGHS / HE

לא נדרש ציוד מגן מיוחד. מיגון העור והגוף

בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי מיגון נשימתי

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

> אין מידע זמין. בקרות חשיפה סביבתית

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

אין מידע זמין

#### 9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה מוצק מראה לבן צבע חסר ריח. ריח אין מידע זמין סף ריח

הערות • שיטה ערכים תכונה לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת התכה / נקודת קיפאון לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה לא ידוע אין נתונים זמינים דליקות

גבול דליקות באוויר אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות עליונים

אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים נקודת הבזקה

אין נתונים זמינים טמפרטורת התלקחות עצמית

טמפרטורת פירוק

אין נתונים זמינים pН אין נתונים זמינים (תמיסה מימית) pH

אין נתונים זמינים צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים צמיגות דינמית

אינו מסיס במים מסיסות במים אין נתונים זמינים מסיסות/יות אין נתונים זמינים מקדם חלוקה

אין נתונים זמינים לחץ אדים צפיפות יחסית אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית

צפיפות נוזל אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים צפיפות אדים יחסית מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין 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

## <u>10.1. ריאקטיביות</u>

אין מידע זמין. ריאקטיביות

## 10.2. יציבות כימית

61/5 עמוד

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות הימנע ממגע עם מתכות. מוצר זה מכיל נתרן אזיד. נתרן אזיד יכול להגיב עם נחושת, פליז, עופרת, ומתכת

הלחמה בצנרות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע שסופק. לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

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

. אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

#### 

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

61/6 עמוד EGHS / HE

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

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

**רעילות סביבתית** השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רעילות מימית לא ידועים לסביבה המימית. מכיל 0% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

**הצטברות ביולוגית** אין נתונים עבור מוצר זה.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

. אין מידע זמין **ניידות בקרקע** 

vPvB -ו PBT תוצאות הערכת 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - ו- PBT** אין מידע זמין.

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

1 (1/7 עמוד 1/7) EGHS

# 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. יש לשטוף צינורות במים **שימוש** לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתרן אזיד לתוך צנרות מתכת.

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

1474

# חלק 14: מידע על שינוע

|                            |   | <u>IATA</u> |
|----------------------------|---|-------------|
| אינו בפיקוח                | מספר או"ם או מספר מזהה                    | 14.1        |
| אינו בפיקוח                | שם או"ם מתאים למשלוח                      | 14.2        |
| אינו בפיקוח                | קבוצת(ות) סיכון לשינוע                    | 14.3        |
| אינו בפיקוח                | קבוצת אריזה                               | 14.4        |
| לא חל                      | גורמי סיכון סביבתיים                      | 14.5        |
|                            | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים             | 14.6        |
| אין                        | וראות מיוחדות                             | ה           |
|                            |   |             |
|                            | <u>II</u>                                 | <u>MDG</u>  |
| אינו בפיקוח                | מספר או"ם או מספר מזהה                    | 14.1        |
| אינו בפיקוח                | שם או"ם מתאים למשלוח                      | 14.2        |
| אינו בפיקוח                | קבוצת(ות) סיכון לשינוע                    | 14.3        |
| אינו בפיקוח                | קבוצת אריזה                               | 14.4        |
| לא חל                      | גורמי סיכון סביבתיים                      | 14.5        |
|                            | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים             | 14.6        |
| אין                        | וראות מיוחדות                             |             |
| אין מידע זמין              | הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO             | 14.7        |
|                            |   |             |
|                            |   | RID         |
| אינו בפיקוח                | מספר או"ם<br>                             | 14.1        |
| אינו בפיקוח                | שם או"ם מתאים למשלוח                      | 14.2        |
| אינו בפיקוח                | קבוצת(ות) סיכון לשינוע                    | 14.3        |
| אינו בפיקוח                | קבוצת אריזה                               | 14.4        |
| לא חל                      | גורמי סיכון סביבתיים                      | 14.5        |
|                            | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים             | 14.6        |
| אין                        | וראות מיוחדות                             | ה           |
|                            |   | ADR         |
| אינו בפיקוח                | מספר או"ם או מספר מזהה                    | 14.1        |
| אינו בפיקוח<br>אינו בפיקוח | שם או"ם מתאים למשלוח                      | 14.2        |
| אינו בפיקוח<br>אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע                    | 14.3        |
| אינו בפיקוח<br>אינו בפיקוח | קבובונייוני) סיכון ייטיבוע<br>קבוצת אריזה | 14.4        |
| אנו בכ וןווו<br>לא חל      | ון בובול או<br>גורמי סיכון סביבתיים       | 14.5        |
|                            | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים             | 14.6        |
| אין                        | אמבע ווודות מיווו ב דמסונמס ב             |             |
| 1                          | 2 <b>12</b> 21110 11                      |             |

## חלק 15: חקיקה ותקינה

## 15.1. תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת

#### תקנות לאומיות

## גרמניה

(WGK 2) אינו מסוכן למים (WGK) קבוצת סיכון למים

1 61/8 עמוד EGHS / HE

#### 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 XVII), נספח (REACH) ומס' 1907/2006 (REACH), נספח (XVII), נספח

## מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

לא חל

תקנה (EC) (EC) בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון (EC) תקנה

לא חל

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

#### מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

|  | הליך הסיווג   |
|--|---------------|
| ןנה (EC) מס' 272/2008 [CLP] השיטה שיושמה | סיווג לפי תק  |
| שיטת חישוב                               | רעילות אקוט   |
| ת אקוטית                                 | רעילות עוריו  |
| שיטת חישוב שיטת חישוב                    | רעילות אקונ   |
| שיטת חישוב שיטת חישוב                    | רעילות אקונ   |
| טית בשאיפה - אבק/ערפל שיטת חישוב         | רעילות אקונ   |
| ז של העור                                | גירוי/קורוזיה |
| שיטת חישוב                               | נזק/גירוי חמ  |
| שוטת חישוב                               | הגברת רגיש    |
| שיטת חישוב                               | הגברת רגיש    |
| שיטת חישוב                               | מוטגניות      |
| שיטת חישוב                               | קרצינוגניות   |
| ייה                                      | רעילות לרבי   |
| שיטת חישוב                               | STOT - חש     |
| שיטת חישוב                               | STOT - חש     |
| ית אקוטית                                | רעילות מימי   |
| ית כרונית                                | רעילות מימי   |
| שיטת חישוב שאיפה                         | גורם סיכון ב  |
| שיטת חישוב                               | אוזון         |

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

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

 סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים (ECHA RAC)

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

```
סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)
                                                   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
                               (Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון
                                                        בסיס נתונים על חומרים מסוכנים
                                 (IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים
                                               המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)
              התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים
                                (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH
                                (NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus
                  בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית 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

05-12-2023 תאריך שינוי

גיליון בטיחות זה עומד בדרישות תקנה (EC) מס' 1907/2006 בתר 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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות

1 (10 עמוד 110 EGHS / HE



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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 12-09-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Profinia Desalting Buffer 5X שם המוצר

6200216, 10005918 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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 <u>יצרן</u> משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 USA

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

\_ 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

972-37630639 ישראל: CHEMTREC מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה [CLP] EC 1272/2008

2.2. רכיבי התווית

(EC 1272/2008 [CLP תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה

הצהרות על גורמי סיכון

(EC 1272/2008 [CLP תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה

2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

EGHS / HE עמוד 11 / 61

## <u> 1.1 חומרים</u>

לא חל

#### 3.2 תערובות

| M פקטור     | M פקטור | גבול ריכוז ספציפי | 'סיווג לפי תקנה (EC) מס | 'oa) EC 'oa | מספר רישום REACH  | % משקלי | שם כימי         |
|-------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------|-----------------|
| (טווח ארוך) |         | (SCL)             | 1272/2008 [CLP]         | EU) אינדקס  |                   |         |                 |
| -           | -       | -                 | אין נתונים זמינים       | 231-598-3   | אין נתונים זמינים | 2.5 - 5 | Sodium chloride |
|             |         |                   |                         |             |                   |         | 7647-14-5       |

#### <u>טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16</u>

## 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

| 4 - בשאיפה LC50     | בשאיפה - 4 שעות LC50 | בשאיפה - 4 שעות LC50 | עורי מ"ג/ק"ג LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי         |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| שעות - גז - חל"מ    | - אדים - מ"ג/ל"      | אבק/ערפל - מ"ג/ל" -  |                   | מ"ג/ק"ג     |                 |
| Inhalation LC50 Rat | >42                  | Inhalation LC50 Rat  | 10000             | 3000        | Sodium chloride |
| >42 mg/L 1 h (no    |                      | >42 mg/L 1 h (no     |                   |             | 7647-14-5       |
| deaths occurred,    |                      | deaths occurred,     |                   |             |                 |
| aerosol, Source:    |                      | aerosol, Source:     |                   |             |                 |
| ECHA_API)           |                      | ECHA_API)            |                   |             |                 |

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 69), סעיף

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

מגע עם העיניים שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונה. היוועץ

רופא.

מגע עם העור פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות. רחץ את העור במים וסבון.

**בליעה** שטוף את הפה.

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

## \_ אמצעי כיבוי.5.1

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.

112 עמוד EGHS / HE

## 5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

<u>5.3. ייעוץ לכבאים</u>

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 הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד 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

מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה. מנע דליפה או שפר

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 הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

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

| ליטא                     | לטביה                    | איטליה IIDIA | איטליה SPLDM | אירלנד | שם כימי         |
|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------|-----------------|
| TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | -            | -            | -      | Sodium chloride |

13 עמוד 13 EGHS / HE

|  |  | 7647-14-5 |
|--|--|-----------|

#### 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) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון נשימתי 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.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

# חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

| 9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות |
|---|
|---|

התפלגות גודל החלקיקים

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע חסר צבע ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

| סף ריח                          | אין מידע זמין        |               |
|---------------------------------|----------------------|---------------|
| תכונה                           | ערכים                | הערות • שיטה  |
| <br>נקודת התכה / נקודת קיפאון   | <u>ערכים</u><br>0 °C |               |
| נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה | אין נתונים זמינים    | לא ידוע       |
| דלׄיקות                         | אין נתונים זמינים    | לא ידוע       |
| גבול דליקות באוויר              |                      | לא ידוע       |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים | אין נתונים זמינים    |               |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים | אין נתונים זמינים    |               |
| נקודת הבזקה                     | אין נתונים זמינים    | לא ידוע       |
| טמפרטורת התלקחות עצמית          | אין נתונים זמינים    | לא ידוע       |
| טמפרטורת פירוק                  |                      | לא ידוע       |
| рН                              | 7                    |               |
| 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 עם מים        |               |
| 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    | לא ידוע       |
| מאפייני חלקיקים                 |                      |               |
| גודל חלקיק                      | אין מידע זמין        |               |
|                                 |                      |               |

אין מידע זמין

61/14 עמוד EGHS / HE

9.2. מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

א 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

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

\_10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע שסופק. לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

<u>10.5. חומרים שאינם מתאימים</u>

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.

מ**גע 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.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

(1 / 15 עמוד 15 / EGHS / HE

# הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- 78,740.20 mg/kg (אוראלית) ATEmix

פרטי הרכיב

| LC50 בשאיפה        | עורי LD50              | אוראלי LD50    | שם כימי         |
|--------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| > 42 mg/L (Rat)1 h | > 10000 mg/kg (Rabbit) | = 3 g/kg (Rat) | Sodium chloride |

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/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.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

\_\_\_ 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

<u>12.1. רעילות</u>

**רעילות סביבתית** השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רעילות מימית לא ידועה מכיל %0 של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

רעילות למיקרואורגניזמים אצות/צמחי מים סרטנאים שם כימי EC50: =1000mg/L (48h, LC50: 5560 - 6080mg/L Sodium chloride Daphnia magna) (96h, Lepomis EC50: 340.7 macrochirus) 469.2mg/L (48h, LC50: =12946mg/L (96h, Daphnia magna) Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L

16 (1/16 עמוד EGHS / HE

| (96h    | , Pimephales    |  |
|---------|-----------------|--|
| p       | romelas)        |  |
| LC50: = | 7050mg/L (96h,  |  |
| Pimeph  | nales promelas) |  |
| LC50: 6 | 420 - 6700mg/L  |  |
| (96h    | , Pimephales    |  |
| p       | romelas)        |  |
| LC50: 4 | 747 - 7824mg/L  |  |
| (96h,   | Oncorhynchus    |  |
|         | mykiss)         |  |

#### \_\_\_\_\_\_ 12.2. עמידות ופריקות\_\_\_

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

#### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

**הצטברות ביולוגית** אין נתונים עבור מוצר זה.

#### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

## vPvB - ו PBT תוצאות הערכת 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - ו PBT הערכת** 

| vPvB -ו PBT הערכת     | שם כימי         |
|-----------------------|-----------------|
| PBT / vPvB החומר אינו | Sodium chloride |

#### 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** יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. סלק בהתאם לתקנות מקומיות. שימוש

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

# 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 14.2

14.2 אנו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות אין

#### **IMDG**

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

# חלק 15: חקיקה ותקינה

#### 15.1. תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת

# <u>תקנות לאומיות</u>

## צרפת

## מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

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

#### גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 1) מסוכן במקצת למים

### 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 XVII) מס' 1907/2006 (REACH) מס' (REACH), נספח (XVII), נספח

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

# תקנה (EC) 1005/2009 בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון

## <u>EU - מוצרים להגנת הצומח</u>

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

61/18 עמוד EGHS / HE

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL

סימון עור

|   | תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 |
|---|---|
| תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR) | שם כימי                                       |
| סוג מוצר 1: גיהות האדם                              | Sodium chloride - 7647-14-5                   |

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

## חלק 16: מידע אחר

**STEL** 

#### מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** 

ערך גבול מקסימלי תקרה

| 112 0 112 1121   15             | ון עוו       |
|---------------------------------|--------------|
| הליך הסיווג                     |              |
| ·                               | השיטה שיושמה |
| 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   |
|                                 | שיטת חישוב   |
| רעילות לרבייה                   | שיטת חישוב   |
|                                 | 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

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

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

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

עמוד 19 / 61 EGHS / HE

ארגון הבריאות העולמי

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

**הערת שינוי** עדכון ושיפור מידע קיים

12-09-2023 תאריך שינוי

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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות

(1/20 עמוד EGHS / HE



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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 12-09-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Cleaning Solution 1, 2x שם המוצר

6200217, 10006097 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר <u>יצרן</u>

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

\_ 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

972-37630639 ישראל: CHEMTREC מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה [CLP] EC 1272/2008

2.2. רכיבי התווית

(EC 1272/2008 [CLP תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה

הצהרות על גורמי סיכון

(EC 1272/2008 [CLP תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה

2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

EGHS / HE עמוד 21 / 61

## <u> 1.1 חומרים</u>

לא חל

#### 3.2 תערובות

| M פקטור     | M פקטור | גבול ריכוז ספציפי | 'סיווג לפי תקנה (EC) מס | 'oa) EC 'oa | REACH מספר רישום  | % משקלי | שם כימי         |
|-------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------|-----------------|
| (טווח ארוך) |         | (SCL)             | 1272/2008 [CLP]         | EU) אינדקס  |                   |         |                 |
| -           | -       | -                 | אין נתונים זמינים       | 231-598-3   | אין נתונים זמינים | 5 - 10  | Sodium chloride |
|             |         |                   |                         |             |                   |         | 7647-14-5       |

#### <u>טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16</u>

## 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

| 4 - בשאיפה LC50     |                 | בשאיפה - 4 שעות LC50 | עורי מ"ג/ק"ג LD50 |         | שם כימי         |
|---------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------|-----------------|
| שעות - גז - חל"מ    | - אדים - מ"ג/ל" | "אבק/ערפל - מ"ג/ל -  |                   | מ"ג/ק"ג |                 |
| Inhalation LC50 Rat | >42             | Inhalation LC50 Rat  | 10000             | 3000    | Sodium chloride |
| >42 mg/L 1 h (no    |                 | >42 mg/L 1 h (no     |                   |         | 7647-14-5       |
| deaths occurred,    |                 | deaths occurred,     |                   |         |                 |
| aerosol, Source:    |                 | aerosol, Source:     |                   |         |                 |
| ECHA_API)           |                 | ECHA_API)            |                   |         |                 |

מטיף (REACH) אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC)) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

**מגע עם העיניים** שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונה. היוועץ

רופא.

מגע עם העור פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות. רחץ את העור במים וסבון.

**בליעה** שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

. אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

## \_ אמצעי כיבוי.5.1

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.

1 (41 / 22 עמוד 24 / EGHS / HE

•

## 5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

<u>5.3. ייעוץ לכבאים</u>

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 הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד 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

מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה. מנע דליפה או שפר

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 הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

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

| ליטא                     | לטביה                    | איטליה IIDIA | איטליה SPLDM | אירלנד | שם כימי         |
|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------|-----------------|
| TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | -            | -            | -      | Sodium chloride |

פוד 123 (61 / 23 EGHS / HE

|  |  |  | 7647-14-5 |
|--|--|--|-----------|

#### 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) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNÉC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון נשימתי 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.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

התפלגות גודל החלקיקים

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע חסר צבע ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

| סף ריח                          | אין מידע זמין     |               |
|---------------------------------|-------------------|---------------|
| תכונה                           | ערכים_            | הערות • שיטה  |
| <br>נקודת התכה / נקודת קיפאון   | 0 °C              |               |
| נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| דלֹיקות                         | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| גבול דליקות באוויר              |                   | לא ידוע       |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים | אין נתונים זמינים |               |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים | אין נתונים זמינים |               |
| נקודת הבזקה                     | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| טמפרטורת התלקחות עצמית          | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| טמפרטורת פירוק                  |                   | לא ידוע       |
| рН                              | 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 עם מים     |               |
| 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 | לא ידוע       |
| מאפייני חלקיקים                 |                   |               |
| גודל חלקיק                      | אין מידע זמין     |               |
|                                 |                   |               |

אין מידע זמין

61/24 עמוד EGHS / HE

9.2. מידע אחר

.9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

א חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

\_10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע שסופק. 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 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.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

עמוד 125 (HE EGHS / HE

GHS -- במסמך במסמך בחתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- 49,713.50 mg/kg
 ATEmix

פרטי הרכיב

| LC50 בשאיפה        | עורי LD50              | אוראלי LD50    | שם כימי         |
|--------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| > 42 mg/L (Rat)1 h | > 10000 mg/kg (Rabbit) | = 3 g/kg (Rat) | Sodium chloride |

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/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.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

\_\_\_ 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

<u>12.1. רעילות</u>

**רעילות סביבתית** השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רעילות מימית לא ידועים לסביבה המימית. מכיל %0 של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

רעילות למיקרואורגניזמים אצות/צמחי מים סרטנאים שם כימי EC50: =1000mg/L (48h, LC50: 5560 - 6080mg/L Sodium chloride Daphnia magna) (96h, Lepomis EC50: 340.7 macrochirus) 469.2mg/L (48h, LC50: =12946mg/L (96h, Daphnia magna) Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L

1 (41 / 26 עמוד 194 / EGHS / HE

|                       | 1 |
|-----------------------|---|
| (96h, Pimephales      |   |
| promelas)             |   |
| LC50: =7050mg/L (96h  |   |
| Pimephales promelas)  |   |
| LC50: 6420 - 6700mg/L |   |
| (96h, Pimephales      |   |
| promelas)             |   |
| LC50: 4747 - 7824mg/L |   |
| (96h, Oncorhynchus    |   |
| mykiss)               |   |

#### \_\_\_\_\_\_ 12.2. עמידות ופריקות\_\_\_

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

#### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

**הצטברות ביולוגית** אין נתונים עבור מוצר זה.

#### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

## vPvB - ו PBT ו. 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת** 

| vPvB -ו PBT הערכת     | שם כימי         |
|-----------------------|-----------------|
| PBT / vPvB החומר אינו | Sodium chloride |

#### 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** יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. סלק בהתאם לתקנות מקומיות. שימוש

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

## חלק 14: מידע על שינוע

#### 1ATA 2021 14 1

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.3

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא ו 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

וות מיוחדים למשונמשים אין הוראות מיוחדות אין אור

#### **IMDG**

61/27 עמוד EGHS / HE

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

# חלק 15: חקיקה ותקינה

#### 15.1. תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת

# <u>תקנות לאומיות</u>

#### צרפת

## מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

קבוצת סיכון למים (WGK)

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

#### גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

# 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 XVII) מס' 1907/2006 (REACH) מס' (REACH), נספח (XVII), נספח

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

# תקנה (EC) 1005/2009 בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון

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

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

61/28 עמוד EGHS / HE

|   | תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 |
|---|---|
| תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR) | שם כימי                                       |
| סוג מוצר 1: גיהות האדם                              | Sodium chloride - 7647-14-5                   |

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

רשימות מצאי בינלאומיות

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

## חלק 16: מידע אחר

#### מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** ערך גבול מקסימלי תקרה

**STEL** 

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL סימון עור

| הליך הסיווג                     |              |
|---------------------------------|--------------|
|                                 | השיטה שיושמה |
| 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   |
|                                 | 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

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

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

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

EGHS / HE 41 / 29 עמוד

NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה)
ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)
בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית (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

12-09-2023 תאריך שינוי

גיליון בטיחות זה עומד בדרישות תקנה (EC) מס' 1907/2006 כתר 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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות

(1/30 עמוד EGHS / HE



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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 12-09-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Cleaning Solution 2, 4x שם המוצר

6200218, 10006098, 10006564 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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 <u>יצרן</u> משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 USA

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

\_ 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

972-37630639 ישראל: CHEMTREC מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה [CLP] EC 1272/2008

2.2. רכיבי התווית

(EC 1272/2008 [CLP תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה

הצהרות על גורמי סיכון

(EC 1272/2008 [CLP תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה

2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

EGHS / HE עמוד 31 / 61

•

#### 

לא חל

#### 3.2 תערובות

| M פקטור     | M פקטור | גבול ריכוז ספציפי | 'סיווג לפי תקנה (EC) מס | 'oa) EC 'oa | REACH מספר רישום  | % משקלי | שם כימי         |
|-------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------|-----------------|
| (טווח ארוך) |         | (SCL)             | 1272/2008 [CLP]         | EU) אינדקס  |                   |         |                 |
| -           | -       | -                 | אין נתונים זמינים       | 231-598-3   | אין נתונים זמינים | 5 - 10  | Sodium chloride |
|             |         |                   |                         |             |                   |         | 7647-14-5       |

#### <u>טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16</u>

## 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

| 4 - בשאיפה LC50     | בשאיפה - 4 שעות LC50 | בשאיפה - 4 שעות LC50 | עורי מ"ג/ק"ג LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי         |
|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| שעות - גז - חל"מ    | - אדים - מ"ג/ל"      | אבק/ערפל - מ"ג/ל" -  |                   | מ"ג/ק"ג     |                 |
| Inhalation LC50 Rat | >42                  | Inhalation LC50 Rat  | 10000             | 3000        | Sodium chloride |
| >42 mg/L 1 h (no    |                      | >42 mg/L 1 h (no     |                   |             | 7647-14-5       |
| deaths occurred,    |                      | deaths occurred,     |                   |             |                 |
| aerosol, Source:    |                      | aerosol, Source:     |                   |             |                 |
| ECHA_API)           |                      | ECHA_API)            |                   |             |                 |

מטיף (REACH) אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC)) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

מגע עם העיניים שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונה. היוועץ

ברופא.

מגע עם העור פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות. רחץ את העור במים וסבון.

**בליעה** שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

. אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

. הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

## \_ אמצעי כיבוי.5.1

חומרי כיבוי מתאימים השקומיות ולסביבה הקרובה. 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.

1 (41 / 32 עמוד 32 / EGHS / HE

## 5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

<u>5.3. ייעוץ לכבאים</u>

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 הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד 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

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

## <u>7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח</u>

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

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

תנאי אחסון שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

## 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

| ליטא                     | לטביה                    | איטליה IIDIA | איטליה SPLDM | אירלנד | שם כימי         |
|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------|--------|-----------------|
| TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | -            | -            | -      | Sodium chloride |

(1/33 עמוד EGHS / HE

|  |  |  | 7647-14-5 |
|--|--|--|-----------|

#### 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) אין מידע זמין. ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

\_8.2 אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון נשימתי 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.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

התפלגות גודל החלקיקים

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע חסר צבע ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

| סף ריח                          | אין מיו ע זמין    |               |
|---------------------------------|-------------------|---------------|
| <u>תכונה</u>                    | <u>ערכים</u>      | הערות • שיטה  |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון       | 0 °C              |               |
| נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| דליקות                          | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| גבול דליקות באוויר              |                   | לא ידוע       |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים | אין נתונים זמינים |               |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים | אין נתונים זמינים |               |
| נקודת הבזקה                     | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| טמפרטורת התלקחות עצמית          | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| טמפרטורת פירוק                  |                   | לא ידוע       |
| рН                              | 4.5               |               |
| 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 עם מים     |               |
| 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 | לא ידוע       |
| מאפייני חלקיקים                 |                   |               |
| גודל חלקיק                      | אין מידע זמין     |               |

. אין מידע זמין

1 61/34 עמוד EGHS / HE

9.2. מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

א חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

\_10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע שסופק. לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

<u>10.5. חומרים שאינם מתאימים</u>

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.

מ**גע 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.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

עמוד 61 / 35 עמוד 61 / EGHS / HE

GHS -- במסמך במסמך הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- 30,060.10 mg/kgATEmix

פרטי הרכיב

| שם כימי         |
|-----------------|
| Sodium chloride |
|                 |

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/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.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

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

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רעילות מימית לא ידועים לסביבה המימית. מכיל %0 של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

רעילות למיקרואורגניזמים אצות/צמחי מים סרטנאים שם כימי EC50: =1000mg/L (48h, LC50: 5560 - 6080mg/L Sodium chloride Daphnia magna) (96h, Lepomis EC50: 340.7 macrochirus) 469.2mg/L (48h, LC50: =12946mg/L (96h, Daphnia magna) Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L

61/36 עמוד EGHS / HE

| (96h, Pimephales      |  |
|-----------------------|--|
| promelas)             |  |
| LC50: =7050mg/L (96h, |  |
| Pimephales promelas)  |  |
| LC50: 6420 - 6700mg/L |  |
| (96h, Pimephales      |  |
| promelas)             |  |
| LC50: 4747 - 7824mg/L |  |
| (96h, Oncorhynchus    |  |
| mykiss)               |  |

#### \_\_\_\_\_\_ 12.2. עמידות ופריקות\_\_\_

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

#### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

**הצטברות ביולוגית** אין נתונים עבור מוצר זה.

#### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

## vPvB -ו PBT רוצאות הערכת. 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת** 

| vPvB -ו PBT הערכת     | שם כימי         |
|-----------------------|-----------------|
| PBT / vPvB החומר אינו | Sodium chloride |

#### 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 יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. סלק בהתאם לתקנות מקומיות. שימוש

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

## 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 14.2

14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

אין אמצעי והיו וו מיוווו ים *ו*משונמשים הוראות מיוחדות אין

#### **IMDG**

1 (41/37 עמוד 137) EGHS / HE

\_\_\_\_\_

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

## חלק 15: חקיקה ותקינה

#### 15.1. תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת

## <u>תקנות לאומיות</u>

#### צרפת

## מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

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

#### גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 1) מסוכן במקצת למים

#### 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 XVII) מס' 1907/2006 (REACH) מס' (REACH), נספח (XVII), נספח

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

## תקנה (EC) 1005/2009 בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון

## EU - מוצרים להגנת הצומח - EU

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

(1/38 עמוד EGHS / HE

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL

סימון עור

|   | תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 |
|---|---|
| תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR) | שם כימי                                       |
| סוג מוצר 1: גיהות האדם                              | Sodium chloride - 7647-14-5                   |

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

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

## חלק 16: מידע אחר

**STEL** 

#### מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** 

ערך גבול מקסימלי תקרה

|              | הליך הסיווג                             |
|--------------|---|
| השיטה שיושמה | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] |
| שיטת חישוב   | רעילות אקוטית בבליעה                    |
| שיטת חישוב   | רעילות עורית אקוטית                     |
| שיטת חישוב   |   |
| 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                                   |

## 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

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

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

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

EGHS / HE 41 / 39 עמוד

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 - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחו 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

12-09-2023 תאריך שינוי

גיליון בטיחות זה עומד בדרישות תקנה (EC) מס' 1907/2006 בתר 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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות

(1/40 עמוד EGHS / HE





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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 12-09-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

**Profinia Storage Solution** שם המוצר

6200219, 10006099 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

<u>יצרן</u> ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 USA

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

\_ 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

972-37630639 ישראל: CHEMTREC מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

(H412) - 3 קטגוריה רעילות מימית כרונית

#### 2.2. רכיבי התווית

הצהרות על גורמי סיכון

הצהרות זהירות - EU (סעיף 28, 1272/2008)

- P273 מנע פליטה לסביבה

P501 - פנה התכולה/האריזה בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, הלאומיות והבין-לאומיות שחלות

## 2.3. גורמ<u>י סיכון אחרים</u>

עמוד 41 / 61

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

## 3.2 תערובות

| M פקטור     | M פקטור | גבול ריכוז ספציפי | 'סיווג לפי תקנה (EC) מס | 'oa) EC 'oa | REACH מספר רישום  | % משקלי | שם כימי        |
|-------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------|----------------|
| (טווח ארוך) |         | (SCL)             | 1272/2008 [CLP]         | EU) אינדקס  |                   |         |                |
| -           | -       | -                 | Acute Tox. 4 (H302)     | (603-057-00 | אין נתונים זמינים | 2.5 - 5 | Benzyl alcohol |
|             |         |                   | Acute Tox. 4 (H332)     | -5)         |                   |         | 100-51-6       |
|             |         |                   |                         | 202-859-9   |                   |         |                |

#### 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

| 4 - בשאיפה LC50                 | בשאיפה - 4 שעות LC50 | בשאיפה - 4 שעות LC50            | עורי מ"ג/ק"ג LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי        |
|---------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|----------------|
| שעות - גז - חל"מ                | - אדים - מ"ג/ל"      | "אבק/ערפל - מ"ג/ל -             |                   | מ"ג/ק"ג     |                |
| Inhalation LC50 Rat             | >4178                | Inhalation LC50 Rat             | 2000              | 1230        | Benzyl alcohol |
| >4178 mg/m <sup>3</sup> 4 h (no |                      | >4178 mg/m <sup>3</sup> 4 h (no |                   |             | 100-51-6       |
| deaths occurred,                |                      | deaths occurred,                |                   |             |                |
| aerosol, Source:                |                      | aerosol, Source:                |                   |             |                |
| ECHA_API)                       |                      | ECHA_API)                       |                   |             |                |
|                                 |                      | 4.178                           |                   |             |                |

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' REACH) ו (אעיף 65), סעיף

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

**שאיפה** פנה למקום עם אוויר צח.

מגע עם העיניים שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונה. היוועץ

ברופא.

**מגע עם העור** פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות. רחץ את העור במים וסבון.

**בליעה** שטוף את הפה.

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

(1/42 עמוד EGHS / HE

חומרי כיבוי מתאימים השקומיות ולסביבה הקרובה. 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 אין מידע זמין.

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 הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד 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 הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

**תנאי אחסון** שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

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

(1/43 עמוד EGHS / HE

### גבולות חשיפה

| קרואטיה                                  | לגריה   | בו                                | בלגיה   | אוסטריה  | איחוד האירופי | שם כימי הא                 |
|--|---|-----------------------------------|---|--|---------------|----------------------------|
| -  | TWA: 5.0 r  | mg/m³                             | •   | -  | 1             | Benzyl alcohol<br>100-51-6 |
| פינלנד                                   | טוניה   | אכ                                | דנמרק   | הרפובליקה הצ'כית   | קפריסין       | שם כימי                    |
| TWA: 10 ppm<br>TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> | -   |                                   | -   | TWA: 40 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup> | -             | Benzyl alcohol<br>100-51-6 |
| הונגריה                                  | יוון  |                                   | GFD גרמניה  | גרמניה SGRT  | צרפת          | שם כימי                    |
| -  | -   |                                   | TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>Peak: 44 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 10 ppm | TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>H*              | -             | Benzyl alcohol<br>100-51-6 |
| ליטא                                     | טביה  | ל                                 | איטליה IIDIA  | איטליה SPLDM   | אירלנד        | שם כימי                    |
| O*<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 5 m  | ıg/m³                             | -   | -  | -             | Benzyl alcohol<br>100-51-6 |
| פולין                                    | רווגיה  | כו                                | הולנד   | מלטה   | לוקסמבורג     | שם כימי                    |
| TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>               | -   |                                   | -   | -  | 1             | Benzyl alcohol<br>100-51-6 |
| ספרד                                     | לובניה  |                                   | סלובקיה   | רומניה   | פורטוגל       | שם כימי                    |
| -  | TWA: 22 r<br>TWA: 5 r<br>STEL: 10<br>STEL: 44 r<br>K* | opm<br>ppm                        | -   | _  | -             | Benzyl alcohol<br>100-51-6 |
| בריטניה                                  |   |                                   | שוויץ   | שם כימי שוודיה   |               | שם כימי                    |
| -  |   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m³<br>H* |   | - Benzyl alcoho<br>100-51-6                                |               | Benzyl alcohol<br>100-51-6 |

#### 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) אין מידע זמין. ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC) אין מידע זמין.

יכוז חזוי ללא השפעה (PNEC) אין מיוע זמ

<u>8.2. אמצעים לצמצום החשיפה</u>

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון נשימתי 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.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

**מצב צבירה** נוזל מ**מצה מימ**ית **מראה** מימית

1 (44 עמוד 144) EGHS / HE

| צבע                             | חסר צבע                               |               |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| ריח                             | חסר ריח.                              |               |
| סף ריח                          | אין מידע זמין                         |               |
| <u>תכונה</u>                    | ערכים_                                |               |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון       | 0 °C                                  |               |
| נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה | אין נתונים זמינים                     | לא ידוע       |
| דליקות                          | אין נתונים זמינים                     | לא ידוע       |
| גבול דליקות באוויר              |                                       | לא ידוע       |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים | אין נתונים זמינים                     |               |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים | אין נתונים זמינים                     |               |
| נקודת הבזקה <sup>.</sup>        | אין נתונים זמינים<br>אין מונים זמינים | לא ידוע       |
| טמפרטורת התלקחות עצמית          | אין נתונים זמינים                     | לא ידוע       |
| טמפרטורת פירוק                  | •                                     | לא ידוע       |
| Hq                              | אין נתונים זמינים                     | לא ידוע       |
| 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 עם מים                         |               |
| 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                     | לא ידוע       |
| מאפייני חלקיקים                 | •                                     |               |
| <br>גודל חלקיק                  | אין מידע זמין                         |               |
| התפלגות גודל החלקיקים           | אין מידע זמין                         |               |

### <u>9.2. מידע אחר</u>

#### 9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים לא חל

. . . .

## 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

\_10.2 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית 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.

(1/45 עמוד 145 EGHS / HE

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

#### 1272/2008 'a (EC) מס' (EC) מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה

#### 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.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

GHS - הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך

46,067.40 mg/kg (אוראלית) ATEmix 74,906.40 mg/kg (עורי) ATEmix 156.479 mg/l (שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

פרטי הרכיב

| בשאיפה LC50            | עורי LD50         | אוראלי LD50        | שם כימי        |
|------------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| > 4178 mg/m³ (Rat) 4 h | = 2 g/kg (Rabbit) | = 1230 mg/kg (Rat) | Benzyl alcohol |
|                        |                   |                    |                |

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/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.

אין מידע זמין. **STOT - חשיפה חד-פעמית** 

1 (46 עמוד 146 HE) (46 עמוד 146 E)

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

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

רעילות סביבתית מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

רעילות מימית לא ידועה מכיל 0% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

| סרטנאים             | רעילות למיקרואורגניזמים | דגים                 | אצות/צמחי מים | שם כימי        |
|---------------------|-------------------------|----------------------|---------------|----------------|
| EC50: =23mg/L (48h, | -                       | LC50: =460mg/L (96h, | -             | Benzyl alcohol |
| water flea)         |                         | Pimephales promelas) |               | -              |
|                     |                         | LC50: =10mg/L (96h,  |               |                |
|                     |                         | Lepomis macrochirus) |               |                |

### \_\_\_\_\_\_ אמידות ופריקות\_\_\_

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

#### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

### פרטי הרכיב

| מקדם חלוקה | שם כימי        |
|------------|----------------|
| 1.05       | Benzyl alcohol |

### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע** 

vPvB ו- PBT תוצאות הערכת 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - ו- PBT** אין מידע זמין.

| vPvB -הערכת PBT הערכת | שם כימי        |
|-----------------------|----------------|
| PBT / vPvB החומר אינו | Benzyl alcohol |

#### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

## 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

(1/47 עמוד 61/47 EGHS / HE

## חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

#### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

## חלק 14: מידע על שינוע

|               |                               | <u>IATA</u> |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| אינו בפיקוח   | מספר או"ם או מספר מזהה        |             |
| אינו בפיקוח   | שם או"ם מתאים למשלוח          | 14.2        |
| אינו בפיקוח   | קבוצת(ות) סיכון לשינוע        | 14.3        |
| אינו בפיקוח   | קבוצת אריזה                   | 14.4        |
| לא חל         | גורמי סיכון סביבתיים          | 14.5        |
|               | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6        |
| אין           | ראות מיוחדות                  | הו          |
|               |                               |             |
|               | <u>I</u>                      | MDG         |
| אינו בפיקוח   | מספר או"ם או מספר מזהה        | 14.1        |
| אינו בפיקוח   | שם או"ם מתאים למשלוח          | 14.2        |
| אינו בפיקוח   | קבוצת(ות) סיכון לשינוע        | 14.3        |
| אינו בפיקוח   | קבוצת אריזה                   | 14.4        |
| לא חל         | גורמי סיכון סביבתיים          | 14.5        |
|               | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6        |
| אין           | ראות מיוחדות                  | הו          |
| אין מידע זמין | הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO | 14.7        |
|               |                               |             |
|               |                               | <u>RID</u>  |
| אינו בפיקוח   | מספר או"ם                     | 14.1        |
| אינו בפיקוח   | שם או"ם מתאים למשלוח          | 14.2        |
| אינו בפיקוח   | קבוצת(ות) סיכון לשינוע        | 14.3        |
| אינו בפיקוח   | קבוצת אריזה                   | 14.4        |
| לא חל         | גורמי סיכון סביבתיים          | 14.5        |
|               | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6        |
| אין           | ראות מיוחדות                  | הו          |
|               |                               |             |
|               |                               | <u>ADR</u>  |
| אינו בפיקוח   | מספר או"ם או מספר מזהה        | 14.1        |
| אינו בפיקוח   | שם או"ם מתאים למשלוח          | 14.2        |
| אינו בפיקוח   | קבוצת(ות) סיכון לשינוע        | 14.3        |
| אינו בפיקוח   | קבוצת אריזה                   | 14.4        |
| לא חל         | גורמי סיכון סביבתיים          | 14.5        |
|               | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6        |
| אין           | ראות מיוחדות                  | הו          |

# חלק 15: חקיקה ותקינה

### 15.1. תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת

## <u>תקנות לאומיות</u>

## צרפת

מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

| אווווונ ונעטווונ וונ ט שפד און, בו כונן |               |                            |  |  |  |
|---|---------------|----------------------------|--|--|--|
| כותרת                                   | מספר RG צרפתי | שם כימי                    |  |  |  |
| -                                       | RG 84         | Benzyl alcohol<br>100-51-6 |  |  |  |

#### גרמניה

61/48 עמוד EGHS / HE

קבוצת סיכון למים (WGK)

(WGK 2) אינו מסוכן למים

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

לא חל

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

לא חל

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

## חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

- A302 מזיק בבליעה

- A332 - מזיק בשאיפה

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

**STEL** (ממוצע משוקלל זמן) TWA TWA תקרה

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL סימון עור ערך גבול מקסימלי

|              | 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                      |

EGHS / HE 49 עמוד

| עילות מימית אקוטית | שיטת חישוב |
|--------------------|------------|
| עילות מימית כרונית | שיטת חישוב |
| ורם סיכון בשאיפה   | שיטת חישוב |
| וודון              | 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 האירופאית לבטיחות מזון (ECHA\_RAC) סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_RAC) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

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

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון 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)

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH (NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית 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

עדכון ושיפור מידע קיים

תאריך שינוי

הערת שינוי

12-09-2023

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

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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות

EGHS / HE עמוד 50 / 61



BIO RAD

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

1.2-09-2023 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Bio-Scale Mini Profinity GST Cartridge

7324620, 7324624, 10004770, 10004771 מספר/ים קטלוג/יים

לא חל Nanoforms

**חומר/תערובת טהור/ה** תערובת

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

<u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u>

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group
14 Homa Street 2000 Alfred Nobel Drive
New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547
Rishon Le Zion 75655 USA

75655 USA Israel

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה CHEMTREC ישראל: 972-37630639

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה EC 1272/2008 [CLP תערובת או

2.2. רכיבי התווית

(EC 1272/2008 [CLP תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה

הצהרות על גורמי סיכון

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה [CLP] EC 1272/2008

2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

1 (41/51 עמוד 15/61) EGHS / HE

#### 

לא חל

#### 3.2 תערובות

| M פקטור     | M פקטור | גבול ריכוז ספציפי | סיווג לפי תקנה (EC) מס' | 'oa) EC 'oa | מספר רישום REACH  | % משקלי | שם כימי       |
|-------------|---------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------------|---------|---------------|
| (טווח ארוך) |         | (SCL)             | 1272/2008 [CLP]         | EU) אינדקס  |                   |         |               |
| -           | -       | -                 | Flam. Liq. 2 (H225)     | (603-002-00 | אין נתונים זמינים | 5 - 10  | Ethyl alcohol |
|             |         |                   |                         | -5)         |                   |         | 64-17-5       |
|             |         |                   |                         | 200-578-6   |                   |         |               |

#### <u>טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16</u>

#### 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

| 4 - בשאיפה LC50<br>שעות - גז - חל"מ   | בשאיפה - 4 שעות LC50<br>- אדים - מ"ג/ל" | בשאיפה - 4 שעות LC50<br>- אבק/ערפל - מ"ג/ל"   | עורי מ"ג/ק"ג LD50 | אוראלי LD50<br>מ"ג/ק"ג | שם כימי                  |
|---|---|---|-------------------|------------------------|--------------------------|
| Inhalation LC50 Rat<br>116.9 mg/L 4 h<br>(males, vapor,<br>Source: ECHA_API);<br>Inhalation LC50 Rat<br>133.8 mg/L 4 h<br>(females, vapor,<br>Source: ECHA_API) | 116.9<br>133.8                          | Inhalation LC50 Rat<br>116.9 mg/L 4 h<br>(males, vapor,<br>Source: ECHA_API);<br>Inhalation LC50 Rat<br>133.8 mg/L 4 h<br>(females, vapor,<br>Source: ECHA_API)<br>116.9<br>133.8 | אין נתונים זמינים | 7060                   | Ethyl alcohol<br>64-17-5 |

מטיף (REACH) (תקנה (EC) מסי (EC), סעיף אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

## <u>4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה</u>

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

**מגע עם העיניים** שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונה. היוועץ

ברופא.

**מגע עם העור** פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות. רחץ את העור במים וסבון.

**בליעה** שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

. אין מידע זמין **תסמינים** 

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

1 (61 / 52 עמוד 154 / EGHS / HE

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 אין מידע זמין.

<u>5.3. ייעוץ לכבאים</u>

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 הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד 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

### <u>7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח</u>

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

### 7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

שיטות ניהול סיכונים (RMM) המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

## חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

(1/53 עמוד 53/16 EGHS / HE

### 8.1. מאפייני בקרה

#### גבולות חשיפה

| קרואטיה                      | בולגריה                        | בלגיה                           | אוסטריה                         | יחוד האירופי   | האי   | שם כימי       |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-------|---------------|
| TWA: 1000 ppm                | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 1000 ppm                   | TWA: 1000 ppm                   | -              |       | Ethyl alcohol |
| TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  |                                | TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>     |                |       | 64-17-5       |
|                              |                                |                                 | STEL 2000 ppm                   |                |       |               |
|                              |                                |                                 | STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>     |                |       |               |
| פינלנד                       | אסטוניה                        | דנמרק                           | הרפובליקה הצ'כית                | קפריסין        |       | שם כימי       |
| TWA: 1000 ppm                | TWA: 500 ppm                   | TWA: 1000 ppm                   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>     | -              |       | Ethyl alcohol |
| TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>     | Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup> |                |       | 64-17-5       |
| STEL: 1300 ppm               | STEL: 1000 ppm                 | STEL: 2000 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                      | גרמניה SGRT                     | צרפת           |       | שם כימי       |
| TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 1000 ppm                  | TWA: 200 ppm                    | TWA: 200 ppm                    | TWA: 1000 p    | pm    | Ethyl alcohol |
| STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 1900 m    | ıg/m³ | 64-17-5       |
|                              |                                | Peak: 800 ppm                   |                                 | STEL: 5000 p   |       |               |
|                              |                                | Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>    |                                 | STEL: 9500 m   | ng/m³ |               |
| ליטא                         | לטביה                          | איטליה IIDIA                    | איטליה SPLDM איטליה             |                |       | שם כימי       |
| TWA: 500 ppm                 | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>    | STEL: 1000 ppm                  | -                               | STEL: 1000 ppm |       | Ethyl alcohol |
| TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>  |                                | STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>    |                                 |                |       | 64-17-5       |
| STEL: 1000 ppm               |                                |                                 |                                 |                |       |               |
| STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> |                                |                                 |                                 |                |       |               |
| פולין                        | נורווגיה                       | הולנד                           | מלטה                            | וקסמבורג'      | ל     | שם כימי       |
| TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm                   | TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>      | -                               | -              |       | Ethyl alcohol |
|                              | TWA: 950 mg/m <sup>3</sup>     | STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>    |                                 |                |       | 64-17-5       |
|                              | STEL: 625 ppm                  | H*                              |                                 |                |       |               |
|                              | STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> |                                 |                                 |                |       |               |
| ספרד                         | סלובניה                        | סלובקיה                         | רומניה                          | פורטוגל        |       | שם כימי       |
| STEL: 1000 ppm               | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 500 ppm                    | TWA: 1000 ppm                   | STEL: 1000 p   | ppm   | Ethyl alcohol |
| STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm                   | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>      | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>     |                |       | 64-17-5       |
|                              | STEL: 1000 ppm                 | Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 5000 ppm                  |                |       |               |
|                              | STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>   |                                 | STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>    |                |       |               |
| בריטניה                      |                                | שוויץ                           | אודיה                           |                |       | שם כימי       |
| TWA: 1000 p                  | pm -                           | ΓWA: 500 ppm                    | NGV: 500                        |                |       | Ethyl alcohol |
| TWA: 1920 mg                 | g/m³ T'                        | WA: 960 mg/m <sup>3</sup>       | NGV: 1000                       | mg/m³          |       | 64-17-5       |
| STEL: 3000 p                 | pm S                           | TEL: 1000 ppm                   | Vägledande KGV: 1000 ppm        |                |       |               |
| STEL: 5760 m                 | g/m³ ST                        | EL: 1920 mg/m <sup>3</sup>      | Vägledande KGV: 1900 mg/m³      |                |       |               |
|                              |                                |                                 |                                 |                |       |               |

#### 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) אין מידע זמין. רמת חווי ללא השפעה (PNEC) אין מידע זמין.

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון נשימתי בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי י

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

61/54 עמוד EGHS / HE

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

| 9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בכ | ַסיסיות           |               |
|---|-------------------|---------------|
| מצב צבירה                               | מוצק              |               |
| מראה                                    | מוצק              |               |
| צבע                                     | לבן               |               |
| ריח                                     | חסר ריח.          |               |
| סף ריח                                  | אין מידע זמין     |               |
|   |                   |               |
| <u>תכונה</u>                            | ערכים_            | הערות • שיטה  |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון               | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה         | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| דלׄיקות                                 | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| גבול דליקות באוויר                      |                   | לא ידוע       |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים         | אין נתונים זמינים |               |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים         | אין נתונים זמינים |               |
| נקודת הבזקה                             | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| טמפרטורת התלקחות עצמית                  | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| טמפרטורת פירוק                          |                   | לא ידוע       |
| рН                                      | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| 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                             | אינו מסיס במים    |               |
| מסיסות/יות                              | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| מקדם חלוקה                              | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |
| לחץ אדים                                | אין נתונים זמינים | לא ידוע       |

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין מידע זמין

אין מידע זמין

\_9.2 מידע אחר

. גודל חלקיק

צפיפות יחסית

צפיפות נוזל

צפיפות מרחבית

צפיפות אדים יחסית מאפייני חלקיקים

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים לא ∩ל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

התפלגות גודל החלקיקים

אין מידע זמין

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

לא ידוע

לא ידוע

<u>.10.1 ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

ָנתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

61/55 עמוד EGHS / HE

אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

\_10.4. תנאים שיש למנוע

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תנאים שיש למנוע

10.5. חומרים שאינם מתאימים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. חומרים שאינם מתאימים

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תוצרי פירוק מסוכנים

## 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

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. 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

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

אין מידע זמין. תסמינים

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

44,125.00 mg/kg 730.60 mg/l

(אוראלית) ATEmix

(שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix פרטי הרכיב

| בשאיפה LC50            | עורי LD50 | אוראלי LD50        | שם כימי       |
|------------------------|-----------|--------------------|---------------|
| = 116.9 mg/L (Rat) 4 h | -         | = 7060 mg/kg (Rat) | Ethyl alcohol |
| = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |           |                    | ·             |

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

אין מידע זמין. גירוי/קורוזיה של העור

אין מידע זמין. נזק/גירוי חמור לעיניים

אין מידע זמין. הגברת רגישות נשימתית או עורית

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

אין מידע זמין. קרצינוגניות

עמוד 56 / 61

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

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

### <u>12.1. רעילות</u>

**רעילות סביבתית** מזיק לסביבה הימית.

רעילות מימית לא ידועים לסביבה המימית. מכיל 0% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

| סרטנאים                | רעילות למיקרואורגניזמים | דגים                  | אצות/צמחי מים | שם כימי       |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| LC50: 9268 - 14221mg/L | -                       | LC50: 12.0 - 16.0mL/L | -             | Ethyl alcohol |
| (48h, Daphnia magna)   |                         | (96h, Oncorhynchus    |               |               |
| EC50: =2mg/L (48h,     |                         | mykiss)               |               |               |
| Daphnia magna)         |                         | LC50: >100mg/L (96h,  |               |               |
|                        |                         | Pimephales promelas)  |               |               |
|                        |                         | LC50: 13400 -         |               |               |
|                        |                         | 15100mg/L (96h,       |               |               |
|                        |                         | Pimephales promelas)  |               |               |

## 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

#### פרטי הרכיב

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

#### 12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- VPvB

אין מידע זמין. **vPvB - ו- PBT** אין מידע זמין.

61/57 עמוד EGHS / HE

| vPvB -הערכת PBT הערכת | שם כימי       |
|-----------------------|---------------|
| PBT / vPvB החומר אינו | Ethyl alcohol |

### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

### <u>12.7. השפעות שליליות אחרות</u>

אין מידע זמין.

## חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

## <u>13.1. שיטות טיפול בפסולת</u>

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

## חלק 14: מידע על שינוע

|                  |                               | IATA |
|------------------|-------------------------------|------|
| אינו בפיקוח      | מספר או"ם או מספר מזהה        | 14.1 |
| אינו בפיקוח      | שם או"ם מתאים למשלוח          | 14.2 |
| אינו בפיקוח      | קבוצת(ות) סיכון לשינוע        | 14.3 |
| י<br>אינו בפיקוח | קבוצת אריזה                   | 14.4 |
| י<br>לא חל       | ון<br>גורמי סיכון סביבתיים    | 14.5 |
|                  | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין              | וראות <sup>מ</sup> יוחדות     | ก    |
| •                |                               |      |
|                  | <u>।</u> !                    | MDG  |
| אינו בפיקוח      | מספר או"ם או מספר מזהה        | 14.1 |
| אינו בפיקוח      | שם או"ם מתאים למשלוח          | 14.2 |
| אינו בפיקוח      | קבוצת(ות) סיכון לשינוע        | 14.3 |
| אינו בפיקוח      | קבוצת אריזה                   | 14.4 |
| לא חל            | גורמי סיכון סביבתיים          | 14.5 |
|                  | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין              | וראות מיוחדות                 |      |
| אין מידע זמין    | הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO | 14.7 |
|                  |                               |      |
|                  | _                             | RID  |
| אינו בפיקוח      | מספר או"ם<br>                 | 14.1 |
| אינו בפיקוח      | שם או"ם מתאים למשלוח          | 14.2 |
| אינו בפיקוח      | קבוצת(ות) סיכון לשינוע        | 14.3 |
| אינו בפיקוח      | קבוצת אריזה                   | 14.4 |
| לא חל            | גורמי סיכון סביבתיים          | 14.5 |
|                  | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין              | וראות מיוחדות                 | ה    |
|                  |                               | ADR  |
| אינו בפיקוח      | מספר או"ם או מספר מזהה        | 14.1 |
| אינו בפיקוח      | שם או"ם מתאים למשלוח          | 14.2 |
| י<br>אינו בפיקוח | קבוצת(ות) סיכון לשינוע        | 14.3 |
| אינו בפיקוח      | קבוצת אריזה                   | 14.4 |
| לא חל            | גורמי סיכון סביבתיים          | 14.5 |
|                  | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 |
| אין              | וראות מיוחדות                 | ה    |
| •                |                               |      |

(1/58 עמוד 61/58 EGHS / HE

## חלק 15: חקיקה ותקינה

#### 15.1. תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת

#### <u>תקנות לאומיות</u>

#### צרפת

## מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

| כותרת | מספר RG צרפתי | שם כימי       |
|-------|---------------|---------------|
| -     | RG 84         | Ethyl alcohol |
|       |               | 64-17-5       |

#### גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

קבוצת סיכון למים (WGK)

#### הולנד

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

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

## תקנה EC) 1005/2009 בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון

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

| תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)             | שם כימי                 |
|---|-------------------------|
| סוג מוצר 1: גיהות האדם סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות | Ethyl alcohol - 64-17-5 |
| שאינם מכוונים ליישום ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 4:   |                         |
| איזור מזון ומזון לבע"ח  |                         |

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

## 15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

רשימות מצאי בינלאומיות

דו"ח בטיחות כימית

אין מידע זמין

## חלק 16: מידע אחר

## מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

41 / 59 עמוד

## טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

נוזל ואדים דליקים מאוד - H225

מקרא

תקרה

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA TWA

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL **STEL** סימון עור

ערך גבול מקסימלי

|              | ···· L-                                |
|--------------|--|
|              | הליך הסיווג                            |
| השיטה שיושמה | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 272/2008 [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                                  |

#### 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\_RAC) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

. 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

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית 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

עדכון ושיפור מידע קיים

הערת שינוי

12-09-2023

תאריך שינוי

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

המידע בגיליון בטיחות זה נכון למיטב ידיעתנו, המידע שברשותנו ואמונתנו, בתאריך פרסומו. המידע שניתן מיועד רק כהדרכה לטיפול, שימוש,

עמוד 61 / 61

3

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 כך מפורט בטקסט. סוף גיליון הבטיחות

(1/61 עמוד 61/61 EGHS / HE