

**1 פרק: זיהוי החומר / התערובת וזיהוי החברה / האחראים**

**1.1 מזהה המוצר**

|            |              |
|------------|--------------|
| צורת המוצר | : תערובת     |
| שם החומר   | : מסיר כתמים |
| קוד מוצר   | : חזק במיוחד |
| סוג מוצר   | : 144 ART    |
| קבוצת מוצר | : דטרגנט     |
|            | : מוצר מסחרי |

**2.1 שימושים רלבנטיים מזהים בחומר או בתערובת ושימושים שאינם מומלצים**

**1.2.1 שימושים מזהים רלבנטיים**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| מיועד לציבור הרחב     | : שימוש הצרכן                   |
| קטגוריית שימוש עיקרי  | : חומרים להסרת כתמים לקדם-טיפול |
| שימוש בחומר / בתערובת |                                 |

**2.2.1 שימושים שאינם מומלצים**

|              |                                    |
|--------------|------------------------------------|
| הגבלות שימוש | : כל שאר השימושים הלא מומלצים לעיל |
|--------------|------------------------------------|

**3.1 פרטי הספק של גיליון נתוני הבטיחות**

**יצרן**  
 HG International B.V.  
 P.J. Oudweg 41  
 NL- 1314 CJ Almere  
 The Netherlands  
 T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

**4.1 מספר טלפון למקרי חירום**

מספר חירום : +31 (0)36 54 94 777  
 Only for medical personnel  
 Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)

| ארץ   | ארגון / חברה  | כתובת                      | מספר חירום      | הערה |
|-------|---|----------------------------|-----------------|------|
| ישראל | Israel Poison Information Center<br>Rambam Health Care Campus | 6 Ha'Aliya Street<br>31096 | +972 4 854 1900 |      |

**2 פרק: זיהוי סיכונים**

**1.2 סיווג של החומר או התערובת**

סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

H319

נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2  
 לנוסח המלא של הצהרות H ו-HU: ראה חלק 16

השפעות שליליות על הכימיה הפיזיולוגית, בריאות האדם והסביבה  
 גורם לגירוי חמור בעיניים.

2.2. חומרים לתיוג

מתייג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]

פיקטוגרמות גורמי הסיכון (CLP)



GHS07

מילות איות (CLP) : אזהרה

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים. : הצהרות סיכונים (CLP)

P101 - אם נדרש ייעוץ רפואי, שמור את מכל המוצר או את התווית שלו בהישג יד. : הצהרות לנקיטת זהירות (CLP)

P102 - הרחק מהישג ידם של ילדים.

P264 - לאחר הטיפול בחומר ידיים לאחר הטיפול בחומר.

P305+P351+P338 - במקרה של מגע עם העיניים: שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן,

ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף.

אינו ישים : פקק סגירה בטיחותי למניעת פתיחה על ידי ילדים

אינו ישים : אזהרה לגבי מגע

3.2. סיכונים אחרים

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- PBT של תקנון REACH, נספח XIII

חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה- vPvB של תקנון REACH, נספח XIII

אינו מכיל חומרי PBT/vPvB בריכוז גדול או שווה ל- 0.1% שהוערכו בהתאם לנספח XIII של REACH

התערובת אינה מכילה חומר(ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1(59) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 (EU) בריכוז השווה או גדול מ- 0,1%

3 פרק: הרכב / מידע על מרכיבים

1.3. חומרים

אינו ישים

2.3. תערובות

| שם  | מזהה המוצר   | ריכוז (w/w %)    | סיווג על פי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|------------------|---|
| D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים                               | מס' CAS: 126-92-1<br>מספר EC: 204-812-8<br>מס' REACH: 01-2119971586-23                                 | 2 > - 1 ≤        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |
| hydrogen peroxide solution... % (Note B)  | מס' CAS: 7722-84-1<br>מספר EC: 231-765-0<br>אינדקס EC מספר-008-003-00-9<br>מס' REACH: 01-2119485845-22 | 2 > - 1 ≤        | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox (דרך הפה) 4, H302<br>Acute Tox (בשאיפה) 4, H332<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated   | מס' CAS: 68439-50-9  | 1 > - 0.1 ≤      | Acute Tox (דרך הפה) 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |
| acetic acid ... %<br>חומר עם ערך חשיפה תעסוקתית מותרת של הקהילה האירופית (Note B) | מס' CAS: 64-19-7<br>מספר EC: 200-580-7<br>אינדקס EC מספר-607-002-00-6<br>מס' REACH: 01-2119475328-30   | 0.01 > - 0.001 ≤ | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Corr. 1A, H314   |

| מגבלות ריכוז ספציפיות           |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| שם                              | מזהה המוצר  | מגבלות ריכוז ספציפיות   |
| hydrogen peroxide solution... % | מס' CAS: 7722-84-1<br>מספר EC: 231-765-0<br>אינדקס EC מספר: 008-003-00-9<br>מס' REACH: 01-2119485845-22 | ( $8 > C \geq 5$ ) Eye Irrit. 2, H319<br>( $50 > C \geq 8$ ) Eye Dam. 1, H318<br>( $50 > C \geq 35$ ) Skin Irrit. 2, H315<br>( $100 \geq C \geq 35$ ) STOT SE 3, H335<br>( $70 > C \geq 50$ ) Ox. Liq. 2, H272<br>( $70 > C \geq 50$ ) Skin Corr. 1B, H314<br>( $100 \geq C \geq 70$ ) Ox. Liq. 1, H271<br>( $100 \geq C \geq 70$ ) Skin Corr. 1A, H314 |
| Alcohols, C12-14, ethoxylated   | מס' CAS: 68439-50-9   | ( $10 > C \geq 1$ ) Eye Irrit. 2, H319<br>( $100 > C \geq 10$ ) Eye Dam. 1, H318  |
| acetic acid ... %               | מס' CAS: 64-19-7<br>מספר EC: 200-580-7<br>אינדקס EC מספר: 607-002-00-6<br>מס' REACH: 01-2119475328-30   | ( $25 > C \geq 10$ ) Skin Irrit. 2, H315<br>( $25 > C \geq 10$ ) Eye Irrit. 2, H319<br>( $90 > C \geq 25$ ) Skin Corr. 1B, H314<br>( $100 \geq C \geq 90$ ) Skin Corr. 1A, H314   |

Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: '... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.:

Note B

לנוסח המלא של הצהרות H ו-HU: ראה חלק 16

#### 4 פרק: אמצעי עזרה ראשונה

##### 1.4 תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אמצעי עזרה ראשונה לאחר שאיפה : פנה את האדם לאוויר צח והשאיר אותו במצב נוח לנשימה.  
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע בעור : שטוף את העור בהרבה מים.  
אמצעי עזרה ראשונה לאחר מגע עם העיניים : שטוף בזהירות במים במשך דקות אחדות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ/סיוע רפואי.  
אמצעי עזרה ראשונה לאחר בליעה : אם אתה חש ברע, פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם, או לרופא.

##### 2.4 התסמינים והתופעות העיקריות, גם אקוטיות וגם מושהות

תסמינים / תופעות לאחר מגע בעין : גירוי בעיניים.

##### 3.4 התווייה של צורך בעזרה רפואית מיידייה וטיפול מיוחד

טפל בתסמינים.

#### 5 פרק: אמצעים לכיבוי אש

##### 1.5 אמצעי כיבוי אש

אמצעי כיבוי מתאימים : תרסיס מים. אבקה יבשה. קצף. פחמן דו-חמצני.

##### 2.5 סיכונים מיוחדים הנובעים מהחומר או התערובת

סיכון לדליקה : חום גבוה עלול לגרום למכל להתבקע.  
תוצרי פירוק מסוכנים במקרה של דליקה : אדים רעילים עלולים להשתחרר.

##### 3.5 המלצות לכבאים

הגנה במהלך המלחמה באש : אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. מערכת נשימה עצמאית (SCBA). בגד מגן שלם.

**6 פרק: אמצעים למקרה של שחרור מקרי**

**1.6. אמצעי זהירות אישיים, ציוד הגנה והליכים למקרה חירום**

אמצעים כלליים : אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות.

**1.1.6. לעובדים שאינם בצוות החירום**

הליכי חירום : אורר את אזור השפך. פנה עובדים שאינם נחוצים. אין לגעת במוצר שנשפך ואין ללכת עליו. מנע מגע עם העור ועם העיניים. אין לשאוף רסס, אדים.

**2.1.6. לצוותי החירום**

ציוד הגנה : אין לפעול ללא ציוד מגן מתאים. למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית".

**2.6. אמצעי זהירות סביבתיים**

מנע פליטה לסביבה.

**3.6. שיטות וציוד להכלה וניקוי**

לאחסון : עצור את הדליפה אם אפשר לעשות זאת מבלי להסתכן. העבר את המכלים מאזור השפך. יש למהול שפך במים ולנגב. שיטות ניקוי : אסוף שפך נוזלי לתוך חומר סופג. מידע נוסף : סלק חומרים או שאריות מוצקות לאתר מורשה.

**4.6. הפנייה לפרקים אחרים**

למידע נוסף, ראה חלק 8: "בקרת חשיפה/הגנה אישית". לסילוק של חומרים מזוהמים, ראה חלק 13: "דרכי סילוק חומר מסוכן".

**7 פרק: טיפול ואחסון**

**1.7. אמצעי זהירות לטיפול בטוח**

אמצעי זהירות לטיפול בטוח : וודא אורור טוב בתחנת העבודה. מנע מגע עם העור ועם העיניים. לבש ציוד מגן אישי. אמצעי היגיינה : אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. רחץ ידיים תמיד לאחר טיפול במוצר.

**2.7. תנאי אחסון בטוח, כולל אי התאמות**

תנאי אחסון : שמור בסביבה קרה. הגן מאור השמש. אחסן במקום מאוורר היטב. שמור את המכל סגור היטב. טמפרטורת אחסון :  $0 < 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$  מקורות חום והצתה : הרחק ממקור חום ומאור שמש ישיר. כללים מיוחדים על אריזה : שמור במכל המקורי בלבד. מכלים שנפתחו יש לסגור בזהירות ולשמור במצב זקוף כדי למנוע דליפה.

**3.7. שימוש (י) קצה ספציפי (ים)**

לא קיים כל מידע נוסף

**8 פרק: בקרות חשיפה / הגנה אישית**

**1.8. פרמטרי בקרה**

**1.1.8. ערכים לאומיים לחשיפה מרבית מותרת ומדדים ביולוגיים לחשיפה תעסוקתית**

| acetic acid ... % (64-19-7)  |                                    |
|--|------------------------------------|
| האיחוד האירופי (EU) - ערך חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת אינדיקטיבי (IOEL) |                                    |
| שם מקומי   | Acetic acid                        |
| IOEL TWA   | 25 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL TWA [ppm]   | 10 ppm                             |
| IOEL STEL  | 50 mg/m <sup>3</sup>               |
| IOEL STEL [ppm]  | 20 ppm                             |
| הפנייה לחקיקה  | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

# מסיר כתמים

## חזק במיוחד

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

### 2.1.8. נהלי ניטור מומלצים

לא קיים כל מידע נוסף

### 3.1.8. מזהמי אוויר שנוצרו

לא קיים כל מידע נוסף

### 4.1.8DNEL ו- PNEC

לא קיים כל מידע נוסף

### 5.1.8. רצועות בקרה

לא קיים כל מידע נוסף

## 2.8. בקורות השיפה

### 1.2.8. בקורות הנדסיות הולמות

**בקורות הנדסיות הולמות:**

ברויות חירום לשטיפת עיניים ומקלחות בטיחות יהיו זמינים בקרבה מידית לכל מקום חשיפה אפשרית. וודא אוורור טוב בתחנת העבודה.

### 2.2.8. ציוד מגן אישי

**ציוד הגנה אישי:**

משקפי בטיחות. כפפות.

סמל(ים) ציוד מגן אישי



### 1.2.2.8. משקפי מגן ומגן פנים

**הגנת עיניים:**

משקפי בטיחות עם מגני צד

| הגנת עיניים:            |                   |          |        |
|-------------------------|-------------------|----------|--------|
| טיפוס                   | תחום יישום        | מאפיינים | רגיל   |
| משקפי בטיחות עם מגני צד | תנאי שימוש רגילים |          | EN 166 |

### 2.2.2.8. הגנת העור

**הגנה על העור והגוף:**

במקרה של סכנת התזת נוזל: בגד מגן עם שרוולים ארוכים. נעלי בטיחות עמידות בפני כימיקלים

| הגנה על העור והגוף:              |              |
|----------------------------------|--------------|
| טיפוס                            | רגיל         |
| בגד מגן עם שרוולים ארוכים        |              |
| נעלי בטיחות עמידות בפני כימיקלים | EN ISO 20345 |

**הגנת כף יד:**

כפפות מגן

| הגנת כף יד:          |                   |                |           |       |            |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------|-------|------------|
| טיפוס                | חומר              | הלחול          | עובי (mm) | תדירה | רגיל       |
| כפפות לשימוש חד פעמי | גומי בוטיל        | 6 (< 480 דקות) | 0.5       |       | EN ISO 374 |
| כפפות לשימוש חד פעמי | גומי ניטריל (NBR) | 6 (< 480 דקות) | 0.35      |       | EN ISO 374 |

## מסיר כתמים

### חזק במיוחד

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

#### 3.2.2.8. מגני נשימה

מגני נשימה:

לא נדרשת הגנת נשימה בתנאי שימוש רגילים

#### 4.2.2.8. סכנות תרמיות

לא קיים כל מידע נוסף

#### 3.2.8. בקרות החשיפה בסביבה

בקרות החשיפה בסביבה:

מנע פליטה לסביבה.

מידע נוסף:

טפל על פי נהלים נאותים של גהות תעשייתית ובטיחות. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

## 9 פרק: תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

### 1.9. מידע על תכונות פיזיקאליות וכימיקליות בסיסיות

|  |             |
|--|-------------|
| מצב פיסי                                 | : נוזל      |
| צבע                                      | : חסר צבע.  |
| ניחוח                                    | : תכונה.    |
| סף הריח                                  | : אינו זמין |
| נקודת היתוך                              | : אינו ישים |
| נקודת קיפאון                             | : אינו זמין |
| נקודת הרתיחה                             | : אינו זמין |
| דליקות                                   | : אינו ישים |
| גבולות חומר הנפץ                         | : אינו זמין |
| סף פציצות תחתון                          | : אינו זמין |
| סף פציצות עליון                          | : אינו זמין |
| נקודת התלקחות                            | : אינו זמין |
| טמפרטורת התלקחות עצמית                   | : אינו זמין |
| טמפרטורת הפירוק                          | : אינו זמין |
| pH                                       | : 5.5 – 6   |
| צמיגות, קינמטית                          | : אינו זמין |
| מסיסות                                   | : אינו זמין |
| מקדם ההתחלקות n-אוקטאנול / מים (Log Kow) | : אינו זמין |
| לחץ אדים                                 | : אינו זמין |
| לחץ אדים ב- 50°C                         | : אינו זמין |
| צפיפות                                   | : אינו זמין |
| צפיפות יחסית                             | : 1.0095    |
| צפיפות יחסית של האדים ב- 20°C            | : אינו זמין |
| מאפייני ההלקיקים                         | : אינו ישים |

### 2.9. מידע נוסף

#### 1.2.9. מידע הנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא קיים כל מידע נוסף

#### 2.2.9. מאפייני בטיחות אחרים

לא קיים כל מידע נוסף

## 10 פרק: יציבות וראקטיביות

### 1.10. תגובתיות

המוצר הנו בלתי-ריאקטיבי בתנאי שימוש, אחסון והסעה רגילים.

### 2.10. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

**3.10. אפשרות התרחשות תגובות מסוכנות**

לא ידועות תגובות מסוכנות בתנאי שימוש רגילים.

**4.10. תנאים מהם יש להימנע**

לא בתנאים המומלצים של אחסון וטיפול (ראה סעיף 7).

**5.10. חומרים בלתי תואמים**

לא קיים כל מידע נוסף

**6.10. תוצרי פירוק מסוכנים**

בתנאי אחסון ושימוש רגילים, לא צפויים להיווצר תוצרי פירוק מסוכנים.

**11 פרק: מידע טוקסיקולוגי**

**1.11. מידע בעניין קבוצות גורמי סיכון כהגדרתם בתקנה (EC) מס' 1272/2008**

רעילות אקוטית (בליעה) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
 רעילות אקוטית (עור) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
 רעילות אקוטית (שאיפה) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

**D (126-92-1)-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים**

|                    |  |
|--------------------|--|
| LC50 דרך הפה חולדה | 4000 mg/kg Source: NLM   |
| LD50 עורי חולדה    | > 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 עורי ארנבת    | 6540 mg/kg Source: NLM   |
| ATE CLP (דרך הפה)  | 4000 mg/kg bodyweight  |
| ATE CLP (עורי)     | 6540 mg/kg bodyweight  |

**(7722-84-1) hydrogen peroxide solution... %**

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| LC50 דרך הפה חולדה  | 693.7 mg/kg Source: ECHA |
| ATE CLP (דרך הפה)   | 500 mg/kg bodyweight     |
| ATE CLP (גזים)      | 4500 ppmV/4h             |
| ATE CLP (אדים)      | 11 mg/l/4h               |
| ATE CLP (אבק, ערפל) | 1.5 mg/l/4h              |

**(68439-50-9) Alcohols, C12-14, ethoxylated**

|                     |   |
|---------------------|---|
| LC50 דרך הפה חולדה  | > 2000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other: |
| LC50 עורי ארנבת     | > 3000 mg/kg bodyweight Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:                                     |
| LC50 בשאיפה - חולדה | > 1.6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:   |
| ATE CLP (דרך הפה)   | 500 mg/kg bodyweight  |

**(64-19-7) acetic acid ... %**

|                    |   |
|--------------------|---|
| LC50 דרך הפה חולדה | 3310 mg/kg bodyweight Animal: rat, Remarks on results: other:   |
| LC50 דרך הפה       | 4960 mg/kg bodyweight Animal: mouse, Remarks on results: other: |
| ATE CLP (דרך הפה)  | 3310 mg/kg bodyweight   |

קורוזיה או גירוי של העור : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)  
 6 – 5.5pH:

# מסיר כתמים

## חזק במיוחד

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

### D (126-92-1)-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים

pH 11.5 – 10.5

פגיעה רצינית / גירוי בעיניים : גורם לגירוי חמור בעיניים.

6 – 5.5pH:

### D (126-92-1)-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים

pH 11.5 – 10.5

הגברת רגישות מערכת הנשימה או העור : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

יכולת לגרום לשינוי גנטי בתאי נבט : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

יכולת לגרום לסרטן : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

### hydrogen peroxide solution... % (7722-84-1)

IARC קבוצת 3 - לא ניתן לסיווג

רעילות למערכת הרבייה : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה יחידה : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

רעילות ספציפית לאיבר מטרה - חשיפה חוזרת ונשנית : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

### D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (126-92-1)

LOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום) : 1016 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום) : 488 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

### Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום) :  $\geq 500$  mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

### acetic acid ... % (64-19-7)

NOAEL (דרך הפה, חולדה, 90 יום) : 290 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male

סכנת שאיפה : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

### acetic acid ... % (64-19-7)

צמיגות, קינמטית : 1015.385 mm<sup>2</sup>/s

## 2.11. מידע בעניין גורמי סיכון אחרים

### 1.1.11. תכונות שיבוש אנדוקריניות

השפעות בריאותיות שליליות הנגרמות על ידי תכונות משבשות אנדוקריניות : התערובת אינה מכילה חומרים (הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 1)59 של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 בריכוז השווה או גדול מ- 0,1%

### 2.2.11. מידע נוסף

לא קיים כל מידע נוסף

## 12 פרק: מידע אקולוגי

### 1.12. רעילות

אקולוגיה - כללי : המוצר אינו נחשב למזיק ליצורים החיים במים ואינו נחשב לגורם להשפעות שליליות ארוכות טווח לסביבה.

מסוכן לסביבת מים, זמן קצר (אקוטי) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

מסוכן לסביבת מים, ממושך (כרוני) : אינו מסווג (חד משמעי אך לא מספיק לשם סיווג)

### D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (126-92-1)

LC50 - דגים [1] :  $> 100$  mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)



## מסיר כתמים

### חזק במיוחד

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (126-92-1)  |                            |
|---|----------------------------|
| 483 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  | EC50 - סרטנאים [1]         |
| > 511 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) | EC50 ל- 72 שעות - אצות [1] |
| 6.86 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                    | LOEC (כרוני)               |
| 1.4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                     | NOEC (כרוני)               |
| ≥ 1357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'                            | NOEC כרוני דגים            |

| hydrogen peroxide solution... % (7722-84-1) |                            |
|---|----------------------------|
| 16.4 mg/l                                   | LC50 - דגים [1]            |
| 7.7 mg/l waterflea                          | EC50 - חי במים אחר [1]     |
| 1.38 mg/l Source: ECHA                      | EC50 ל- 72 שעות - אצות [1] |

| Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)  |                    |
|---|--------------------|
| 6.4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) | LC50 - דגים [1]    |
| 1.2 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio                                | LC50 - דגים [2]    |
| 1.2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                  | EC50 - סרטנאים [1] |

| acetic acid ... % (64-19-7)  |                            |
|--|----------------------------|
| > 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   | LC50 - דגים [1]            |
| > 300.82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) | LC50 - דגים [2]            |
| > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  | EC50 - סרטנאים [1]         |
| > 300.82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  | EC50 - סרטנאים [2]         |
| > 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                   | EC50 ל- 72 שעות - אצות [1] |
| > 300.82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                 | EC50 ל- 72 שעות - אצות [2] |

### 2.12. הישארות ופריקות

| מסיר כתמים<br>חזק במיוחד |  |
|--------------------------|--|
| הישארות ופריקות          | החומר (ים) פעיל (י) הפנים המהווה (ים) מרכיב (ים) בתכשיר זה עומד (ים) בקריטריונים של פריקות ביולוגית המנוסחים בתקנה (EC) מספר 648/2004 בעניין דטרגנטים. נתונים התומכים בטענה זו עומדים לרשותן של הרשויות המוסמכות של המדינות החברות ויהיו זמינים להן, לבקשתן הישירה או לבקשתו של יצרן דטרגנטים. |

### 3.12. פוטנציאל הצטברות ביולוגית

| מסיר כתמים<br>חזק במיוחד  |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| פוטנציאל הצטברות ביולוגית | לא צפויה הצטברות במערכות ביולוגיות. |

| D-גלוקופיראנוזה, אוליגומרים, דקיל אוקטיל גליקוזידים (126-92-1) |  |
|--|--|
| 0.35-  | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow) |
| hydrogen peroxide solution... % (7722-84-1)                    |  |
| 1.6-   | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow) |
| acetic acid ... % (64-19-7)                                    |  |
| 0.2-   | מקדם ההתחלקות נ-אוקטאנול / מים (Log Pow) |

## מסיר כתמים

### חזק במיוחד

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

#### 4.12. יכולת הסעה בקרקע

| מסיר כתמים<br>חזק במיוחד |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| אקולוגיה - קרקע          | צפוי להיות נייד במידה גבוהה בקרקע. |

#### 5.12. תוצאות של הערכות PBT ו-vPvB

| מסיר כתמים<br>חזק במיוחד  |  |
|---|--|
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-PBT של תקנון REACH, נספח XIII  |  |
| חומר / תערובת אלה אינם עומדים בקריטריוני ה-vPvB של תקנון REACH, נספח XIII |  |

#### 6.12. תכונות שיבוש אנדוקריניות

השפעות שליליות על הסיבה הנגרמות על ידי תכונות משבשות אנדוקריניות : התערובת אינה מכילה חומרים (ים) הכלולים ברשימה שנקבעה בהתאם לסעיף 159(1) של REACH בגין תכונות משבשות אנדוקריניות, או שהיא אינה מזוהה כבעלת תכונות משבשות אנדוקריניות בהתאם לקריטריונים שנקבעו בתקנת משנה של הנציבות (EU) 2017/2100 או בתקנת הנציבות (EU) 2018/605 בריכוז השווה או גדול מ- 0.1%.

#### 7.12. תופעות לוואי אחרות

לא קיים כל מידע נוסף

### 13 פרק: שיקולי חיסול

#### 1.13 שיטות לטיפול בפסולת

תקנות אזוריות (טיפול בפסולת) : סלק על פי התקנות המקומיות הרלבנטיות.  
שיטות לטיפול בפסולת : פנה התכולה/האריזה על-פי הוראות הפרדת הפסולת לקבלן איסוף מורשה.  
המלצות לסילוק מוצרים/אריזות לפסולת : מכילים ריקים מכילים שארית מוצר ויכולים להיות מסוכנים. אין לסלק את האריזה בלי לבצע תחילה את הניקוי הדרוש. מחזור, השב או סלק כפסולת את המכלים הריקים על-פי התקנות המקומיות.  
אקולוגיה - חומרי פסולת : מחזור עדיף על סילוק או אינסינרציה.  
קוד הרשימה האירופאית לפסולת (LoW) : 29 01 20\* - דטרגנטים המכילים חומרים מסוכנים  
39 01 20 - חומרים פלסטיים  
קוד HP : HP4 - "מגרה - גורמת לגירוי בעור ונזק לעיניים": פסולת שבמגע איתה עלולה לגרום לגירוי בעור או נזק לעיניים.

### 14 פרק: מידע לגבי תעבורה

לפי ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| RID                                | ADN        | IATA       | IMDG       | ADR        |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>1.14 מספר או"ם או מספר מזהה</b> |            |            |            |            |
| אינו מוסדר                         | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| <b>2.14 שם משלוח של האו"ם</b>      |            |            |            |            |
| אינו מוסדר                         | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| אינו מוסדר                         | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| <b>3.14 סוגי הסיכונים בהסעה</b>    |            |            |            |            |
| אינו מוסדר                         | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| <b>4.14 קבוצת אריזה</b>            |            |            |            |            |
| אינו מוסדר                         | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |

## מסיר כתמים

### חזק במיוחד

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| RID                          | ADN        | IATA       | IMDG       | ADR        |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>5.14. מפגעים סביבתיים</b> |            |            |            |            |
| אינו מוסדר                   | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר | אינו מוסדר |
| לא קיים כל מידע נוסף         |            |            |            |            |

### 6.14. אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש

תעבורה דרך היבשה  
אינו מוסדר

תעבורה דרך הים  
אינו מוסדר

תעבורה באוויר  
אינו מוסדר

תעבורה דרך נהרות  
אינו מוסדר

תעבורה ברכבת  
אינו מוסדר

### 7.14. הובלה בים בצובר בהתאם למסמכי IMO

אינו ישים

## 15 פרק: מידע רגולטורי

### 1.15. בטיחות, בריאות ותקנות / חוקים סביבתיים ספציפיים לחומר או התערובת

#### 1.1.15. תקנות EU

##### נספח XVII REACH (רשימת הגבלות)

לא מכיל חומרים הכפופים למגבלות על פי נספח 17 של REACH

##### נספח XIV REACH (רשימת הראשות)

אינו מכיל כל חומרים מנספח XIV של REACH

##### רשימת מועמדים של REACH (SVHC)

מכיל חומר מרשימת החומרים של REACH: 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers (EC 201-289-8, CAS 80-54-6)

##### תקנת PIC (הסכמה מדעת מוקדמת)

לא מכיל חומר המפוקח על ידי תקנה (EU) מס' 649/2012 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 4 ביולי 2012 בנוגע לייצוא יובא כימיקלים מסוכנים.

##### תקנת POP (מזהמים אורגניים מתמשכים)

אינו מכיל כל חומר הכפוף לתקנה (EU) מס' 2019/1021 של הפרלמנט האירופי והמועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין מזהמים אורגניים משתיירים

##### תקנת האוזון (1005/2009)

אינו מכיל חומרים הכפופים לתקנה (EU) מס' 1005/2009 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 16 בספטמבר 2009 בעניין חומרים המדלדלים את שכבת האוזון.

##### תקנת חומר ניקוי (648/2004)

| סימון התכולה   |     |
|--|-----|
| רכיב   | %   |
| חומרים פעילי שטח אניוניים, תכשירי הלבנה על בסיס חמצן, חומרים פעילי שטח לא יוניים | <5% |
| BENZISOTHIAZOLINONE  |     |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE                          |     |

# מסיר כתמים

## חזק במיוחד

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| סימון התכולה |   |
|--------------|---|
| רכיב         | % |
| בשמים        |   |

### תקנת מבשרי חומרי נפיץ (2019/1148)

מכיל חומר הכפוף לתקנה (EU) 2019/1148 של הפרלמנט האירופי ושל המועצה מיום 20 ביוני 2019 בעניין השיווק והשימוש בחומרי מוצא לחומרי נפיץ.

### נספח I חומרי מוצא לחומרי נפיץ מוגבלים

רשימת חומרים שלא יהיו זמינים, מוצגים, בבעלות או לשימוש הציבור הרחב, בין אם הם בפני עצמם ובין אם בתערובות או בחומרים המכילים אותם, אלא אם כן ריכוזם שווה או קטן מערכי הגבול המפורטים בעמודה 2, ואשר לגביהם יש לדווח על עסקאות השדות ועל היעלמויות וגניבות משמעותיות לנקודת הקשר הלאומית הרלוונטית תוך 24 שעות.

| שם                | מס' CAS   | Limit value | ערך גבול עליון לרישוי לפי סעיף 5(3) | קוד הנומנקלטורה המשולבת (CN) המשובלת נפרדת המוגדרת מבחינה כימית והעומדת בדרישות הערה 1 לפרקים 28 או 29 של CN, בהתאמה. | קוד הנומנקלטורה המשולבת לתערובת ללא רכיבים המובילים לסיווג לפי קוד CN אחר |
|-------------------|-----------|-------------|-------------------------------------|---|---|
| Hydrogen peroxide | 7722-84-1 | 12 % w/w    | 35% w/w                             | 2847 00 00  | ex 3824 99 96   |

אנא עיין ב- [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### תקנת מבשרי סמים (273/2004)

לא מכיל חומר(ים) המופיעים ברשימת קודמני תרופות (תקנה EC 273/2004 על קודמני תרופות)

### 2.1.15. תקנות לאומיות

לא קיים כל מידע נוסף

### 2.15. הערכת בטיחות כימית

לא בוצעה הערכת בטיחות כימית (chemical safety assessment)

## 16 פרק: מידע נוסף

| קיצורים וראשי תיבות |  |
|---------------------|--|
| ADN                 | הסכם אירופי בנוגע להסעה בינלאומית של סחורות מסוכנות דרך נתיבי מים בתוך מדינות. |
| ADR                 | האמנה האירופית להובלת חומרים מסוכנים בכבישים                                   |
| ATE                 | הערכת הרעילות החריפה   |
| BCF                 | פקטור הצטברות במערכות ביולוגיות (bioconcentration factor)                      |
| BLV                 | ערך סף ביולוגי   |
| צח"ב                | צריכת חמצן ביוכימית (BOD)  |
| צח"כ                | דרישה כימית לחמצן (COD)  |
| DMEL                | רמת השפעה מינימלית נגזרת   |
| DNEL                | רמה נגזרת בה אין כל השפעה  |
| מספר EC             | מספר הקהילה האירופית   |
| EC50                | ריכוז אפקטיבי חציוני   |
| EN                  | תקן אירופי   |
| IARC                | הסוכנות הבינלאומית לחקר הסרטן  |
| IATA                | ארגון חברות התעופה הבינלאומי   |
| IMDG                | International Maritime Dangerous Goods   |
| LC50                | ריכוז קטלני חציוני (median lethal concentration)                               |

# מסיר כתמים

## חזק במיוחד

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| קיצורים וראשי תיבות             |  |
|---------------------------------|--|
| LD50                            | מנה קטלנית חציונית (median lethal dose)        |
| LOAEL                           | הרמה הנמוכה ביותר בה נצפו השפעות שליליות       |
| NOAEC                           | הריכוז בו לא נצפו השפעות שליליות               |
| NOAEL                           | רמת בה לא נצפו כל אירועים שליליים              |
| NOEC                            | הריכוז בו לא נצפו השפעות                       |
| OECD                            | הארגון לשיתוף פעולה כלכלי ופיתוח               |
| ערכי חשיפה תעסוקתית מרבית (OEL) | חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת                     |
| PBT                             | משתייר, מצטבר במערכות ביולוגיות ורעיל          |
| PNEC                            | ריכוז אי-השפעה חזוי                            |
| RID                             | תקנות להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים ברכבת |
| SDS                             | גליון מידע בטיחותי                             |
| STP                             | מפעל לטיפול במי שפכים                          |
| ThOD                            | צריכת חמצן תיאורטית (ThOD)                     |
| TLM                             | גבול סבילות חציוני                             |
| VOC                             | תרכובות אורגניות נדיפות                        |
| CAS מס'                         | מספר CAS                                       |
| לא פורט במקום אחר               | לא פורט במקום אחר                              |
| vPvB                            | משתייר מאוד ומצטבר מאוד במערכות ביולוגיות      |
| ED                              | תכונות שיבוש אנדוקריניות                       |

ייעוץ הדרכה

: שימוש רגיל במוצר משמעותו שימוש בהתאם להוראות שעל האריזה. וודא שהעובדים מודעים לסכנות האפשריות של המטען ויודעים מה לעשות במקרה של תאונה או מצב חירום.

מידע נוסף

: כתב ויתור על חבות: אנו מאמינים שהמידע בגיליון בטיחות זה הגיע ממקורות מהימנים. למרות זאת, מידע זה מסופק ללא אחריות, במפורש או במרומז, בקשר לנכונותו. התנאים או שיטות הטיפול, האחסון, השימוש או ההשלכה של המוצר הם מעבר לידיעתנו. מסיבה זו ומסיבות אחרות, אנחנו לא תופסים עמדת אחריות ובאופן מפורש מודיעים על חוסר חבות בגין אבדן, נזק או הוצאה שנובעים בכל צורה שהיא מהטיפול, האחסון, השימוש או ההשלכה של המוצר. גיליון בטיחות זה הוכן רק עבור מוצר זה, ונועד לשימוש רק עבורו. אם המוצר משמש כמרכיב במוצר אחר, ייתכן שהמידע בגיליון בטיחות זה לא מתאים.

### מקטגוריית שלם של משפטים H ו-EUH

|                        |   |
|------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (בשאיפה)  | רעילות אקוטית (נשימה), קטגוריה 4          |
| Acute Tox. 4 (דרך הפה) | רעילות אקוטית (אוראלי), קטגוריה 4         |
| Aquatic Chronic 3      | מסוכן לסביבת מים – סיכון כרוני, קטגוריה 3 |
| Eye Dam. 1             | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 1 |
| Eye Irrit. 2           | נזק חמור או גירוי חמור לעיניים, קטגוריה 2 |
| Flam. Liq. 3           | נוזלים דליקים, קטגוריה 3                  |
| H226                   | נוזל ואדים דליקים.                        |
| H271                   | עלול לגרום לדלקה או להתפוצצות; מחמצן חזק. |
| H272                   | עלול להגביר דלקה; מחמצן.                  |
| H302                   | מזיק בבליעה.                              |
| H314                   | גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים.   |

## מסיר כתמים

### חזק במיוחד

גליון מידע בטיחותי

בהתאם לתקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH) עם התקנה המתקנת אותה (EU) מס' 2020/878

| מקטט שלם של משפטים H ו-EUH |  |
|----------------------------|--|
| H315                       | גורם לגירוי בעור.  |
| H318                       | גורם נזק חמור לעיניים.   |
| H319                       | גורם לגירוי חמור בעיניים.  |
| H332                       | מזיק בשאיפה.   |
| H335                       | עלול לגרום לגירוי הנשימה.  |
| H412                       | מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.                                       |
| Ox. Liq. 1                 | נוזלים מחמצנים, קטגוריה 1  |
| Ox. Liq. 2                 | נוזלים מחמצנים, קטגוריה 2  |
| Skin Corr. 1A              | קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1A                     |
| Skin Corr. 1B              | קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 1, תת-קטגוריה 1B                     |
| Skin Irrit. 2              | קורוזיה או גירוי של העור, קטגוריה 2                                    |
| STOT SE 3                  | רעילות ספציפית לאיבר מטרה – חשיפה יחידה, קטגוריה 3, גירוי בדרכי הנשימה |

מידע זה מבוסס על הידע הנוכחי שלנו ומיועד לתיאור מוצר זה למטרות דרישות בריאות, בטיחות ואיכות הסביבה בלבד. לפיכך אין לפרש מידע זה כמבטיח תכונה ספציפית כלשהי של המוצר