

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

### 1.1. מזהה המוצר

PROTEIN PREPARATION - #20481

שם המוצר

20481

מספר גיליון הבטיחות

תערובת

חומר/תערובת טהור/ה

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

למטרות מחקר בלבד

שימוש מומלץ

אין מידע זמין

שימושים שאינם מומלצים

### 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

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

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

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

antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723

שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

CHEMTREC ישראל: 972-37630639

טלפון למקרה חירום

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

### 2.1. סיווג החומר או התערובת

**סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008**  
[CLP]

לא חומר מסוכן או תערובת מסוכנת לפי השיטה המתואמת הכלל-עולמית (GHS)

### 2.2. רכיבי התווית

לא חומר מסוכן או תערובת מסוכנת לפי השיטה המתואמת הכלל-עולמית (GHS)

### הצהרות על גורמי סיכון

לא חומר מסוכן או תערובת מסוכנת לפי השיטה המתואמת הכלל-עולמית (GHS)  
E208 - EUH208 - מכיל 2-Mercaptoethanol עלול לגרום לתגובה אלרגית  
E210 - EUH210 - ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות עפ"י בקשה

### 2.3. גורמי סיכון אחרים

אין מידע זמין.

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

## 3.1 חומרים

לא חל

## 3.2 תערובות

| שם כימי                   | % משקלי      | מספר רישום REACH  | מס' EC (מס' אינדקס EU) | סיווג לפי תקנה מס' (EC) 1272/2008 [CLP]  | גבול ריכוז ספציפי (SCL) | פקטור M | פקטור M (טווח ארוך) |
|---------------------------|--------------|-------------------|------------------------|--|-------------------------|---------|---------------------|
| 2-Mercaptoethanol 60-24-2 | 0.01 - 0.099 | אין נתונים זמינים | 200-464-6              | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Acute Tox. 3 (H331)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Aquatic Acute 2 (H401)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | -                       | -       | -                   |

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

## 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 והתחתונים. היוועץ ברופא.

מגע עם העור

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

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****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 הנבעות 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 אזורור 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 אזורור הולם.

**שיקולי גיהות כלליים**

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

**7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים****תנאי אחסון**

אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

**7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים****שיטות ניהול סיכונים (RMM)**

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

**חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי****8.1. מאפייני בקרה**

גבולות חשיפה 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) - עובדים**

| שם כימי   | אוראלי | עורי   | שאיפה  |
|---|--------|--|--|
| Urea<br>57-13-6   | -      | 580 mg/kg bw/day [4] [6]<br>580 mg/kg bw/day [4] [7]       | 292 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>292 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]         |
| Sodium chloride<br>7647-14-5  | -      | 295.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>295.52 mg/kg bw/day [4] [7] | 2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| Sodium acetate<br>127-09-3  | -      | 12 mg/kg bw/day [4] [6]<br>72 mg/kg bw/day [4] [7]         | 1057.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>6347.36 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]  |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-,<br>hydrochloride<br>1185-53-1 | -      | 216.6 mg/kg bw/day [4] [6]                                 | 152.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| 2-Mercaptoethanol<br>60-24-2  | -      | 0.05 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.05 mg/kg bw/day [4] [7]     | 0.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]       |

השפעות בריאות מערכתיות.

ארוך טווח.

טווח קצר.

[4]

[6]

[7]

**רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) - הציבור הרחב**

| שם כימי   | אוראלי   | עורי   | שאיפה   |
|---|--|--|---|
| Urea<br>57-13-6   | 42 mg/kg bw/day [4] [6]<br>42 mg/kg bw/day [4] [7]         | 580 mg/kg bw/day [4] [6]<br>580 mg/kg bw/day [4] [7]       | 125 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>125 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]        |
| Sodium chloride<br>7647-14-5  | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6]<br>126.65 mg/kg bw/day [4] [7] | 126.65 mg/kg bw/day [4] [6]<br>126.65 mg/kg bw/day [4] [7] | 443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]  |
| Sodium acetate<br>127-09-3  | 6 mg/kg bw/day [4] [6]<br>36 mg/kg bw/day [4] [7]          | 36 mg/kg bw/day [4] [6]<br>36 mg/kg bw/day [4] [7]         | 521.73 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3103.45 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] |
| 1,3-Propanediol,<br>2-amino-2-(hydroxymethyl)-,<br>hydrochloride<br>1185-53-1 | 10.8 mg/kg bw/day [4] [6]                                  | -  | 37.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| 2-Mercaptoethanol<br>60-24-2  | 0.025 mg/kg bw/day [4] [6]<br>0.025 mg/kg bw/day [4] [7]   | -  | -   |

השפעות בריאות מערכתיות.

ארוך טווח.

טווח קצר.

[4]

[6]

[7]

**ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)**

| שם כימי         | מים מתוקים | מים מתוקים (שחרור לסירוגין) | מי ים | מי ים (שחרור לסירוגין) | אוויר |
|-----------------|------------|-----------------------------|-------|------------------------|-------|
| Sodium chloride | 5 mg/L     |                             |       |                        | -     |

| שם כימי                      | מים מתוקים   | מים מתוקים (שחרור לסירוגין) | מי ים         | מי ים (שחרור לסירוגין) | אוויר |
|------------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|------------------------|-------|
| 7647-14-5                    |              |                             |               |                        |       |
| 2-Mercaptoethanol<br>60-24-2 | 0.00632 mg/L | 0.004 mg/L                  | 0.000632 mg/L | -                      | -     |

| שם כימי                      | משקע מים מתוקים            | משקע ימי                    | טיפול בביוב | קרקע                | שרשרת מזון |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -                          | -                           | 500 mg/L    | 4.86 mg/kg soil dw  | -          |
| 2-Mercaptoethanol<br>60-24-2 | 0.024 mg/kg<br>sediment dw | 0.0024 mg/kg<br>sediment dw | 60 mg/L     | 0.908 mg/kg soil dw | -          |

## 8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

### ציוד מגן אישי

לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

### מיגון פנים/עניים

לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

### מיגון העור והגוף

### 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.

### בקורות חשיפה סביבתית

אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

### 9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

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

### הערות • שיטה

לא ידוע  
לא ידוע  
לא ידוע  
לא ידוע

### ערכים

אין נתונים זמינים  
אין נתונים זמינים  
אין נתונים זמינים

### תכונה

נקודת התכה / נקודת קיפאון  
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה  
דליקות  
גבול דליקות באוויר  
גבולות דליקות או נפיצות עליונים  
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים  
נקודת הבזקה  
טמפרטורת התלקחות עצמית  
טמפרטורת פירוק  
pH  
pH (תמיסה מימית)  
צמיגות קינמטית  
צמיגות דינמית  
מסיסות במים  
מסיסות/יות

אין נתונים זמינים  
אין נתונים זמינים  
אין נתונים זמינים

לא ידוע  
לא ידוע  
לא ידוע  
לא ידוע  
לא ידוע  
לא ידוע

אין נתונים זמינים  
אין נתונים זמינים  
אין נתונים זמינים  
מסיס במים  
אין נתונים זמינים

|         |                   |                       |
|---------|-------------------|-----------------------|
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | מקדם חלוקה            |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | לחץ אדים              |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | צפיפות יחסית          |
|         | אין נתונים זמינים | צפיפות מרחבית         |
|         | אין נתונים זמינים | צפיפות נוזל           |
| לא ידוע | אין נתונים זמינים | צפיפות אדים יחסית     |
|         |                   | מאפייני חלקיקים       |
|         | אין מידע זמין     | גודל חלקיק            |
|         | אין מידע זמין     | התפלגות גודל החלקיקים |

**9.2. מידע אחר**

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים  
לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים  
אין מידע זמין

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

ריאקטיביות  
אין מידע זמין.

**10.2. יציבות כימית**

יציבות  
יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ  
רגישות לפגיעה מכנית  
רגישות לפריקה סטטית

אין.

אין.

**10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות**

אפשרות של תגובות מסוכנות  
אין בתנאי עיבוד רגילים.

**10.4. תנאים שיש למנוע**

תנאים שיש למנוע  
לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

**10.5. חומרים שאינם מתאימים**

חומרים שאינם מתאימים  
לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

**10.6. תוצרי פירוק מסוכנים**

תוצרי פירוק מסוכנים  
לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

**חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)****11.1. מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008****מידע על דרכי חשיפה סבירות**

מידע על המוצר

שאיפה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העיניים

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העור

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

## בליעה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

## תסמינים

אין מידע זמין.

רעילות אקוטית

## מדדי רעילות נומריים

LD50 אוראלי

LD50 עורי

LC50 בשאיפה

LC50 בשאיפה

אין מידע זמין

אין מידע זמין

אין מידע זמין

אין מידע זמין

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS  
 29,693.20 mg/kg ATEmix (אוראלי)

## פרטי הרכיב

| שם כימי           | LD50 אוראלי         | LD50 עורי                  | LC50 בשאיפה |
|-------------------|---------------------|----------------------------|-------------|
| 2-Mercaptoethanol | = 244 mg/kg ( Rat ) | 112 - 224 mg/kg ( Rabbit ) | -           |

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

## גירוי/קורוזיה של העור

אין מידע זמין.

## נדק/גירוי חמור לעיניים

אין מידע זמין.

## הגברת רגישות נשימתית או עורית

אין מידע זמין.

## מוטגניות של תאי נבט

אין מידע זמין.

## קרצינוגניות

אין מידע זמין.

## רעילות לרבייה

אין מידע זמין.

## STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין.

## STOT - חשיפה חוזרת

אין מידע זמין.

## גורם סיכון בשאיפה

אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

## 11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

## 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.

| שם כימי           | אצות/צמחי מים  | דגים | רעילות למיקרואורגניזמים | סרטנאים                                      |
|-------------------|--|------|-------------------------|--|
| 2-Mercaptoethanol | EC50: =12mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i> ) | -    | -                       | EC50: =1.52mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

## 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

## 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

| שם כימי           | מקדם חלוקה |
|-------------------|------------|
| 2-Mercaptoethanol | -0.056     |

## 12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

## 12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

הערכת PBT ו- vPvB המוצר אינו מכיל חומר(ים) המסווגים כ- PBT או vPvB.

| שם כימי           | הערכת PBT ו- vPvB     |
|-------------------|-----------------------|
| 2-Mercaptoethanol | החומר אינו PBT / vPvB |

## 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

## 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

**חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן**

## 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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



אריזה מזהמת

אין לעשות שימוש חוזר במכלים ריקים.

**חלק 14: מידע על שינוע****IATA**

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

**IMDG**

|      |                               |               |
|------|-------------------------------|---------------|
| 14.1 | מספר או"ם או מספר מזהה        | אין בפקוח     |
| 14.2 | שם או"ם מתאים למשלוח          | Heptanes. 1?2 |
| 14.3 | קבוצת(ות) סיכון לשינוע        | אין בפקוח     |
| 14.4 | קבוצת אריזה                   | אין בפקוח     |
| 14.5 | גורמי סיכון סביבתיים          | לא חל         |
| 14.6 | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש   | אין           |
|      | הוראות מיוחדות                |               |
| 14.7 | הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO | אין מידע זמין |

**RID**

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

**ADR**

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

**חלק 15: חקיקה ותקינה****15.1. תקנות/חקיקת בטיחות, בריאות וסביבה הספציפיות לחומר או לתערובת****תקנות לאומיות**

ישראל - חוק הגנת הסביבה - מירשם שחרור והעברה של מזהמים (PRTR) לא חל

ישראל - ניהול סיכונים עבור חומרים מסוכנים לא חל

ישראל - חוק החומרים המסוכנים לא חל

**תקנות בינלאומיות**

פרוטוקול מונטריאול בעניין חומרים הפוגעים בשכבת האוזון לא חל

אמנת שטוקהולם בדבר מזהמים אורגניים שרידים לא חל

אמנת רוטרדם לא חל

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

## חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

H301 - רעיל בבליעה  
 H310 - קטלני במגע עם העור  
 H315 - גורם לגירוי בעור  
 H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור  
 H318 - גורם נזק חמור לעיניים  
 H331 - רעיל בשאיפה  
 H373 - עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת  
 H401 - רעיל לסביבה הימית  
 H411 - רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי

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

הליך הסיווג

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

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימושו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)  
 בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה  
 הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)  
 המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב  
 קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)  
 החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה  
 הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה  
 כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal)

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים  
בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)  
המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)  
התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)  
NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה)  
ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)  
בסיס הנתונים של PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית (NLM PUBMED)  
התוכנית הלאומית האמריקאית 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

08-04-2025

תאריך שינוי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערות שינוי

כתב ויתור

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

### סוף גיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים H301 - רעיל בבליעה H310 - קטלני במגע עם העור H315 - גורם לגירוי בעור H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור  
H318 - גורם נזק חמור לעיניים H331 - רעיל בשאיפה H373 - עלול לגרום נזק לאיברים עקב חשיפה ממושכת או חשיפה חוזרת H401 - רעיל לסביבה הימית H411 - רעיל לחי במים עם השפעות ממושכות בסעיף 3