

# גיליון בטיחות

מס' שינוי 1

תאריך שינוי 19-06-2024

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

### 1.1. מזהה המוצר

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| שם המוצר            | PROTEIN PREPARATION - #10335 |
| מספר גיליון הבטיחות | 10335                        |
| חומר/תערובת טהור/ה  | תערובת                       |

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

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| שימוש מומלץ           | למטרות מחקר בלבד |
| שימושים שאינם מומלצים | אין מידע זמין    |

### 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

|   |   |  |
|---|---|--|
| משרדי החברה הראשיים   | יצרן  | ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר   |
| Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA | Bio-Rad<br>Endeavour House<br>Langford Business Park<br>Kidlington<br>Oxford<br>OX5 1GE<br>United Kingdom<br>e-mail:<br>antibody_safetydatasheets@bio-rad.com | Bio-Rad Israel<br>Homa Street 14<br>New Industrial Area, P.O. Box 5044<br>Rishon Le Zion 75655<br>Israel |

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

|            |   |
|------------|---|
| שירות טכני | 972-3-963-6050<br>lsg_techsupport_eemea@bio-rad.com |
|------------|---|

### 1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| טלפון למקרה חירום | CHEMTREC ישראל: 972-37630639 |
|-------------------|------------------------------|

## 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)

### 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) |
|-------------------------|---------|-------------------|--------------------------|--|-------------------------|---------|---------------------|
| Sodium azide 26628-22-8 | 0.1     | אין נתונים זמינים | 247-852-1 (011-004-00-7) | Acute Tox. 2 (H300)<br>Acute Tox. 1 (H310)<br>(EUH032)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | -                       | -       | -                   |

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 והתחתונה. 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 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

אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

שיטות ניהול סיכונים (RMM)

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

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

גבולות חשיפה

| שם כימי | ישראל | ACGIH TLV |
|---------|-------|-----------|
|---------|-------|-----------|

| ACGIH TLV                                    | ישראל  | שם כימי      |
|--|--|--------------|
| Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Sodium azide | Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> NaN <sub>3</sub> | Sodium azide |
| Ceiling: 0.11 ppm Hydrazoic acid vapor       | Ceiling: 0.11 ppm Hydrazoic acid vapor           |              |

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

| שאיפה  | עורי   | אוראלי | שם כימי  |
|--|--|--------|--|
| 2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>2068.62 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] | 295.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>295.52 mg/kg bw/day [4] [7] | -      | Sodium chloride<br>7647-14-5                       |
| 0.164 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  | 46.7 µg/kg bw/day [4] [6]                                  | -      | Sodium azide<br>26628-22-8                         |
| 1064 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>5320 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]       | 303 mg/kg bw/day [4] [6]<br>910 mg/kg bw/day [4] [7]       | -      | Potassium chloride<br>7447-40-7                    |
| 14.82 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  | -  | -      | Phosphoric acid, potassium salt (1:1)<br>7778-77-0 |

השפעות בריאות מערכתיות.

ארוך טווח.

טווח קצר.

[4]

[6]

[7]

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

| שאיפה  | עורי   | אוראלי   | שם כימי  |
|--|--|--|--|
| 443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>443.28 mg/m <sup>3</sup> [4] [7] | 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] | Sodium chloride<br>7647-14-5                       |
| 29 µg/m <sup>3</sup> [4] [6]   | -  | 16.7 µg/kg bw/day [4] [6]                                  | Sodium azide<br>26628-22-8                         |
| 273 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1365 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]      | 910 mg/kg bw/day [4] [6]<br>910 mg/kg bw/day [4] [7]       | 91 mg/kg bw/day [4] [6]<br>455 mg/kg bw/day [4] [7]        | Potassium chloride<br>7447-40-7                    |
| 6.35 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                       | -  | -  | Phosphoric acid, potassium salt (1:1)<br>7778-77-0 |

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<br>7647-14-5          | 5 mg/L     |                             |            |                        | -     |
| Sodium phosphate dibasic<br>7558-79-4 | 0.05 mg/L  | 0.5 mg/L                    | 0.005 mg/L |                        | -     |
| Sodium azide<br>26628-22-8            | 0.35 µg/L  | 3.5 µg/L                    | 15 ng/L    | 150 ng/L               | -     |
| Potassium chloride<br>7447-40-7       | 0.1 mg/L   | 1 mg/L                      | 0.1 mg/L   |                        | -     |

| שם כימי | משקע מים מתוקים | משקע ימי | טיפול בביוב | קרקע | שרשרת מזון |
|---------|-----------------|----------|-------------|------|------------|
|---------|-----------------|----------|-------------|------|------------|

| 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 | -          |
| Sodium phosphate dibasic<br>7558-79-4 | -                         | -                         | 50 mg/L     | -                  | -          |
| Sodium azide<br>26628-22-8            | 16.7 µg/kg<br>sediment dw | 0.72 µg/kg<br>sediment dw | 30 µg/L     | -                  | -          |
| Potassium chloride<br>7447-40-7       | -                         | -                         | 10 mg/L     | -                  | -          |

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.

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                                    | אין מידע זמין      |              |
| ריח                                    | אין מידע זמין.     |              |
| סף ריח                                 | אין מידע זמין      |              |
| תכונה                                  | ערכים              | הערות • שיטה |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון              | אין נתונים זמינים  | לא ידוע      |
| נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה דליקות | אין נתונים זמינים  | לא ידוע      |
| גבול דליקות באוויר                     | אין נתונים זמינים  | לא ידוע      |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים        | אין נתונים זמינים  | לא ידוע      |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים        | אין נתונים זמינים  | לא ידוע      |
| נקודת הבזקה                            | אין נתונים זמינים  | לא ידוע      |
| טמפרטורת התלקחות עצמית                 | אין נתונים זמינים  | לא ידוע      |
| טמפרטורת פירוק                         |                    | לא ידוע      |
| pH                                     |                    | לא ידוע      |
| pH (תמיסה מימית)                       | אין נתונים זמינים  | לא ידוע      |
| צמיגות קינמטית                         | אין נתונים זמינים  | לא ידוע      |
| צמיגות דינמית                          | אין נתונים זמינים  | לא ידוע      |
| מסיסות במים                            | מסיס במים          |              |
| 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  |              |

לא ידוע

אין נתונים זמינים

צפיפות אדים יחסית

מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק

התפלגות גודל החלקיקים

אין מידע זמין

אין מידע זמין

9.2. מידע אחר9.2.1. 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

הימנע ממגע עם מתכות. מוצר זה מכיל נתרן אזיד. נתרן אזיד יכול להגיב עם נחושת, פליז, עופרת, ומתכת הלחמה בצנורות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע

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' 1272/2008מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאפה

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 | אין מידע זמין |
| LD50 עורי   | אין מידע זמין |
| LC50 בשאיפה | אין מידע זמין |
| LC50 בשאיפה | אין מידע זמין |

|   |                  |
|---|------------------|
| הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS |                  |
| 27,000.00 mg/kg                                     | ATEmix (אוראלית) |
| 20,000.00 mg/kg                                     | ATEmix (עורי)    |

פרטי הרכיב

| שם כימי      | LD50 אוראלי        | LD50 עורי             | LC50 בשאיפה                   |
|--------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Sodium azide | = 27 mg/kg ( Rat ) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) | 0.054 - 0.52 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נדק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חד-פעמית אין מידע זמין.

STOT - חשיפה חוזרת אין מידע זמין.

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני 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.

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

| שם כימי      | אצות/צמחי מים | דגים   | רעילות למיקרואורגניזמים | סרטנאים |
|--------------|---------------|--|-------------------------|---------|
| Sodium azide | -             | LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                       | -       |

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

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     |
|--------------|-----------------------|
| Sodium azide | 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. יש לשטוף צינורות במים שימוש לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתרן אזיד לתוך צנרות מתכת.



אין לעשות שימוש חוזר במכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

**חלק 14: מידע על שינוע****IATA**

|                             |                             |      |
|-----------------------------|-----------------------------|------|
| אינו בפיקוח                 | מספר או"ם או מספר מזהה      | 14.1 |
| 2. Corrosive solid, n.o.s.? | 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 |
| אין                         | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש | 14.6 |
|                             | הוראות מיוחדות              |      |

**IMDG**

|               |                                    |      |
|---------------|------------------------------------|------|
| אינו בפיקוח   | מספר או"ם או מספר מזהה             | 14.1 |
| 2. Heptanes.? | 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 |
| אין           | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש        | 14.6 |
| אין מידע זמין | הוראות מיוחדות                     |      |
|               | 14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO |      |

**RID**

|             |                             |      |
|-------------|-----------------------------|------|
| 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 |
| אין         | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש | 14.6 |
|             | הוראות מיוחדות              |      |

**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 |
| אין         | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמש | 14.6 |
|             | הוראות מיוחדות              |      |

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

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

EINECS/ELINCS  
TSCA  
DSL/NDSL  
ENCS  
IECSC  
KECI  
PICCS  
AIIC  
NZIoC

מקרא:

EINECS/ELINCS - רשימת המצאי האירופאית של חומרים כימיים קיימים/הרשימה האירופית של חומרים כימיים מדווחים  
TSCA - חוק לבקרת חומרים רעילים, ארה"ב, סעיף 8(ב) רשימת מצאי  
DSL/NDSL - רשימת החומרים הנמצאים בשימוש בקנדה/רשימת החומרים הנמצאים בשימוש מחוץ לקנדה  
ENCS - חומרים כימיים קיימים וחדשים, יפן  
IECSC - רשימת מצאי של חומרים כימיים קיימים, סין  
KECI - חומרים כימיים קיימים וחומרים כימיים שהוערכו - קוריאה  
PICCS - רשימת מצאי של כימיקלים וחומרים כימיים, הפיליפינים  
AIIC - רשימת המצאי האוסטרלית של כימיקלים לתעשייה  
NZIoC - רשימת מצאי של כימיקלים, ניו זילנד

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**

EUH032 - פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות  
H300 - קטלני בבליעה  
H310 - קטלני במגע עם העור  
H400 - רעיל מאוד לחי במים  
H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

**מקרא**

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

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

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר)      STEL Sk\*      TWA (ממוצע משוקלל זמן)      TWA  
סימון עור      ערך גבול מקסימלי      תקרה

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/קורוזיה של העור  
נזק/גירוי חמור לעיניים  
הגברת רגישות נשימתית  
הגברת רגישות עורית  
מוטגניות  
קרצינוגניות  
רעילות לרבייה  
STOT - חשיפה חד-פעמית  
STOT - חשיפה חוזרת

השיטה שיושמה  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב

שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב  
שיטת חישוב

רעילות מימית אקוטית  
רעילות מימית כרונית  
גורם סיכון בשאיפה  
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)  
המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב  
קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)  
החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה  
הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה  
כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal)  
בסיס נתונים על חומרים מסוכנים  
בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)  
המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)  
התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)  
NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה)  
ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)  
בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית (NLM PUBMED)  
התוכנית הלאומית 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

19-06-2024

תאריך שינוי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

הערת 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