

גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1.2

31-08-2022

תאריך שינוי

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

1.1. מזהה המוצר

TBE-Urea Sample Buffer

שם המוצר

1610768

מספרים קטלוגיים

תערובת

חומר/תערובת טהורה

מכיל Boric acid (H₃BO₃)

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

כימיקלים מעבדתיים

שימוש מומלץ

אין מידע זמין

שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel
14 Homa Street
New Industrial Area, P.O. Box 5044
Rishon Le Zion 75655
Israel

יצרן

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

משרדי החברה הראשיים

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

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

שירות טכני

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

CHEMTREC ישראל: 972-37630639

מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות לרבייה

קטגוריה (H360FD) - 1B

2.2. רכיבי התווית

מכיל Boric acid (H₃BO₃)



מילת התראה
סכנה

הצהרות על גורמי סיכון

H360FD - עלול לפגוע בפוריות. עלול להזיק לעובר אדם

הצהרות זהירות - EU (סעיף 28, 1272/2008)
 P202 - אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות
 P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים
 P501 - סלק תכולה/מכל בהתאם לתקנות מקומיות, אזוריות, ארציות ובינלאומיות שחלות

2.3. גורמי סיכון אחרים**חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים****3.1. חומרים**

לא חל

3.2. תערובות

| שם כימי | % משקלי | מספר רישום REACH | מס' EC | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | Specific concentration limit (SCL) | M-Factor | M-Factor (long-term) |
|----------------------------------|-------------|-------------------|-----------|---|------------------------------------|----------|----------------------|
| Urea 57-13-6 | 35 - 50 | אין נתונים זמינים | 200-315-5 | אין נתונים זמינים | - | - | - |
| Boric acid (H3BO3) 10043-35-3 | 0.3 - 0.999 | אין נתונים זמינים | 233-139-2 | Repr. 1B (H360FD) | Repr. 1B :: C>=0.1% | - | - |

Full text of H- and EUH-phrases: see section 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 החרפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

| שם כימי | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 בשאיפה - 4 שעות - אדים - מ"ג/ל" | LC50 בשאיפה - 4 שעות - אדים - מ"ג/ל" | LC50 בשאיפה - 4 שעות - גז - חל"מ |
|----------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Urea 57-13-6 | 8471 | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים |
| Boric acid (H3BO3) 10043-35-3 | 2660 | 2000 | 2.12 | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים |

מוצר זה מכיל חומר מועמד אחד או יותר שהוא מעורר דאגה רבה מאוד (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 59)

| שם כימי | מס' CAS | מועמדי SVHC |
|--------------------|------------|-------------|
| Boric acid (H3BO3) | 10043-35-3 | X |

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה**4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה****עצות כלליות**

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

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

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

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 אורזר 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 בטיחות טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים ונעליים שזוהמו.

שיקולי גיהות כלליים אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון אחסן במקום נעול. אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

| שם כימי | האיחוד האירופי | אוסטריה | בלגיה | בולגריה | קראטיה |
|----------------------------------|---|---|---|---|---|
| Urea 57-13-6 | - | - | - | TWA: 10.0 mg/m ³ | - |
| Boric acid (H3BO3) 10043-35-3 | - | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 5.0 mg/m ³ | - |
| שם כימי | צרפת | גרמניה | MAK גרמניה | יוון | הונגריה |
| Boric acid (H3BO3) 10043-35-3 | - | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ Peak: 10 mg/m ³ | - | - |
| שם כימי | אירלנד | איטליה | LER איטליה | לטביה | ליטא |
| Urea 57-13-6 | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| Boric acid (H3BO3) 10043-35-3 | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ |
| שם כימי | פורטוגל | רומניה | סלובקיה | סלובניה | ספרד |
| Boric acid (H3BO3) 10043-35-3 | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³ |
| שם כימי | שוודיה | שווייץ | בריטניה | | |
| Boric acid (H3BO3) 10043-35-3 | - | TWA: 1.8 mg/m ³ STEL: 1.8 mg/m ³ | - | | |

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)
Predicted No Effect Concentration (PNEC)
אין מידע זמין.

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון פנים/עיניים

השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון ידיים

השתמש בביגוד מגן מתאים.

מיגון העור והגוף

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

מיגון נשימתי

שיקולי גיהות כלליים
 בקרות חשיפה סביבתית
 אין מידע זמין.
 אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

| 9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות | | |
|---|-------------------------|----------------|
| מצב צבירה | נוזל | |
| מראה | תמיסה מימית | |
| צבע | כחול | |
| ריח | חסר ריח. | |
| סף ריח | אין מידע זמין | |
| Property | Values | הערות • Method |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| נקודת רתיחה / טווח רתיחה | $> 100^{\circ}\text{C}$ | |
| דליקות (מוצק, גז) | 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 |
| pH | 7.5-8.5 | |
| pH (תמיסה מימית) | אין נתונים זמינים | אין מידע זמין |
| צמיגות קינמטית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| צמיגות דינמית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| Water solubility | 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 | אין נתונים זמינים | |
| מאפייני חלקיקים | | |
| גודל חלקיק | אין מידע זמין | |
| התפלגות גודל החלקיקים | אין מידע זמין | |

9.2. מידע אחר

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים
 לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים
 אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

ריאקטיביות
 אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציבות
 יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית
 רגישות לפריקה סטטית
 אין.
 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

Information on likely routes of exposure

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. |

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

תסמינים אין מידע זמין.

רעילות אקוטית

Numerical measures of toxicity

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS
ATEmix (אוראלית) 19,457.30 mg/kg
פרטי הרכיב

| שם כימי | Oral LD50 | LD50 עורי | Inhalation LC50 |
|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|
| Urea | = 8471 mg/kg (Rat) | - | - |
| Boric acid (H3BO3) | = 2660 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 2.12 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

מכיל חומר שידוע או חשוד כרעלן רבייה. סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. עלול לפגוע בפוריות או להזיק לעובר אדם.

הטבלה שלהלן מציגה מרכיבים שריכוזם גבוה מערך הסף שנחשב רלוונטי הרשומים כרעלני רבייה.

| שם כימי | האיחוד האירופי |
|--------------------|----------------|
| Boric acid (H3BO3) | Repr. 1B |

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

אין מידע זמין.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1. רעילות

רעילות סביבתית

רעילות מימית לא ידועה

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

| שם כימי | Algae/aquatic plants | Fish | Toxicity to microorganisms | Crustacea |
|--------------------|----------------------|--|----------------------------|--|
| Urea | - | LC50: 16200 - 18300mg/L (96h, Poecilia reticulata) | - | EC50: =3910mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Boric acid (H3BO3) | - | - | - | EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna) |

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות

אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

| שם כימי | מקדם חלוקה |
|--------------------|------------|
| Urea | <-1.73 |
| Boric acid (H3BO3) | -1.09 |

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע

אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

הערכת PBT ו- vPvB

| שם כימי | הערכת PBT ו- vPvB |
|--------------------|--|
| Urea | החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT לא חלה |
| Boric acid (H3BO3) | החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT לא חלה |

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 | אינו בפיקוח |
| 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח | אינו בפיקוח |
| 14.3 Transport hazard class(es) | אינו בפיקוח |
| 14.4 Packing group | אינו בפיקוח |
| 14.5 גורמי סיכון סביבתיים | לא חל |
| 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | אין |
| הוראות מיוחדות | |

IMDG

| | |
|------------------------------------|---------------|
| 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה | אינו בפיקוח |
| 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח | אינו בפיקוח |
| 14.3 Transport hazard class(es) | אינו בפיקוח |
| 14.4 קבוצת אריזה | אינו בפיקוח |
| 14.5 גורמי סיכון סביבתיים | לא חל |
| 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | אין |
| הוראות מיוחדות | |
| 14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO | אין מידע זמין |

RID

| | |
|------------------------------------|-------------|
| 14.1 מספר או"ם | אינו בפיקוח |
| 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח | אינו בפיקוח |
| 14.3 Transport hazard class(es) | אינו בפיקוח |
| 14.4 קבוצת אריזה | אינו בפיקוח |
| 14.5 גורמי סיכון סביבתיים | לא חל |
| 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | אין |
| הוראות מיוחדות | |

ADR

| | |
|---------------------------------|-------------|
| 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה | אינו בפיקוח |
| 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח | אינו בפיקוח |
| 14.3 Transport hazard class(es) | אינו בפיקוח |

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח
 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל
 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין
 הוראות מיוחדות

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

תקנות לאומיות

גרמניה

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

הולנד

| שם כימי | הולנד - רשימת החומרים המסרטנים | הולנד - רשימת החומרים המוטגנים | הולנד - רשימת הרעלנים למערכת הרבייה |
|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Boric acid (H3BO3) | - | - | Fertility (Category 1B); Development (Category 1B) |

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 מכיל חומר אחד או יותר שכפוף להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח XVII)

| שם כימי | חומר מוגבל לפי REACH נספח XVII | חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח XIV |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| Boric acid (H3BO3) - 10043-35-3 | 30. 75. | - |

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

EU - ביוצידיים

| שם כימי | EU - ביוצידיים |
|---------------------------------|------------------------------|
| Boric acid (H3BO3) - 10043-35-3 | סוג מוצר 8: חומרים לשימור עץ |

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
H360FD - עלול לפגוע בפוריות. עלול להזיק לעובר אדם

מקרא
SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

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

| 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 |
| 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 |
| אזון | שיטת חישוב |

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency)
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Hazardous Substance Database
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

הערת שינוי עדכון ושיפור מידע קיים

תאריך שינוי 31-08-2022

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

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

עיבוד, אחסון, הובלה, סילוק ושחרור בטיחותיים ואין לראות בו כתב אחריות או מפרט איכות. המידע מתייחס רק לחומר הספציפי המיועד וייתכן שלא יהיה תקף לחומר זה בשילוב עם כל חומר אחר או בכל תהליך אחר, אלא אם כן מפורט בטקסט.
סוף גיליון הבטיחות