

גיליון בטיחות

גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות:

תקנה (EC) מס' 1907/2006 ותקנה (EC) מס' 1272/2008



מס' שינוי 1

11-01-2022

תאריך תיקון
קודם

11-01-2022

תאריך שינוי

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

1.1. מזהה המוצר

RECOMBINANT ANNEXIN V - #10229

שם המוצר

10229

מספר גיליון הבטיחות

תערובת

חומר/תערובת טהורה

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
14 Homa Street
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:

antibody_safetydatasheets@bio-rad.com

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

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר).

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] | גבול ריכוז ספציפי (SCL) | פקטור M | פקטור M (טווח ארוך) |
|----------------------------|-------------|-------------------|-----------|--|-------------------------|---------|---------------------|
| Sodium azide 26628-22-8 | 0.1 - 0.299 | אין נתונים זמינים | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | - | - |

טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16**אומדן הרעילות האקוטית**

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז $\geq 0.1\%$ (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 59)**חלק 4: הוראות עזרה ראשונה****4.1 תיאור אמצעי עזרה ראשונה****שאיפה**

פנה למקום עם אוויר צח.

מגע עם העיניים

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

מגע עם העור

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 שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

| שם כימי | האיחוד האירופי | אוסטריה | בלגיה | בולגריה | קראטיה |
|----------------------------|---|---|---|--|---|
| Sodium azide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H* | - | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ K* |
| שם כימי | קפריסין | הרפובליקה הצ'כית | דנמרק | אסטוניה | פינלנד |
| Sodium azide 26628-22-8 | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ A* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ iho* |
| שם כימי | צרפת | גרמניה | MAK גרמניה | יוון | הונגריה |
| Sodium azide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | TWA: 0.2 mg/m ³ | TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ |
| שם כימי | אירלנד | איטליה | LER איטליה | לטביה | ליטא |
| Sodium azide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ pelle* | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ * | - |
| שם כימי | לוקסמבורג | מלטה | הולנד | נורווגיה | פולין |
| Sodium azide 26628-22-8 | - | - | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ H* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ | STEL: 0.3 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ |
| שם כימי | פורטוגל | רומניה | סלובקיה | סלובניה | ספרד |
| Sodium azide 26628-22-8 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Ceiling: 0.29 mg/m ³ Ceiling: 0.11 ppm P* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ P* | TWA: 0.1 mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³ K* | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ via dérmica* |
| שם כימי | שוודיה | שווייץ | בריטניה | | |
| Sodium azide 26628-22-8 | - | TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.3 mg/m ³ Sk* | | |

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)
ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

אין מידע זמין.
אין מידע זמין.

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון פנים/עיניים

לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף

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

מיגון נשימתי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

שיקולי גיהות כלליים

אין מידע זמין.

בקורות חשיפה סביבתית

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות**9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות**

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| מצב צבירה | נוזל |
| מראה | נוזל |
| צבע | משתנה |
| ריח | אין מידע זמין. |
| סף ריח | אין מידע זמין |
| תכונה | ערכים |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון | אין נתונים זמינים |
| נקודת רתיחה / טווח רתיחה | אין נתונים זמינים |
| דליקות (מוצק, גז) | אין נתונים זמינים |
| גבול דליקות באוויר | אין נתונים זמינים |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים | אין נתונים זמינים |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים | אין נתונים זמינים |
| נקודת הבזקה | אין נתונים זמינים |
| טמפרטורת התלקחות עצמית | אין נתונים זמינים |
| טמפרטורת פירוק | אין נתונים זמינים |
| pH | |
| pH (תמיסה מימית) | אין נתונים זמינים |
| צמיגות קינמטית | אין נתונים זמינים |
| צמיגות דינמית | אין נתונים זמינים |
| Water solubility | מסיס במים |
| מסיסות/יות | אין נתונים זמינים |
| מקדם חלוקה | אין נתונים זמינים |
| לחץ אדים | אין נתונים זמינים |
| צפיפות יחסית | אין נתונים זמינים |
| צפיפות מרחבית | אין נתונים זמינים |
| צפיפות נוזל | אין נתונים זמינים |
| צפיפות אדים | אין נתונים זמינים |
| מאפייני חלקיקים | אין נתונים זמינים |
| גודל חלקיק | אין מידע זמין |
| התפלגות גודל החלקיקים | אין מידע זמין |

הערות • שיטה

לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע

לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע

אין מידע זמין
לא ידוע
לא ידוע

לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע

לא ידוע

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**

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS
 11,250.00 mg/kg ATEmix (אוראלי)
 8,333.30 mg/kg ATEmix (עורי)
 LD50 אוראלי
 LD50 עורי
 LC50 בשאיפה
 LC50 בשאיפה
 פרטי הרכיב

| שם כימי | LD50 אוראלי | LD50 עורי | LC50 בשאיפה |
|--------------|--------------------|---|-------------|
| Sodium azide | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

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

רעילות מימית לא ידועה מכיל 0.009% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

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

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

| שם כימי | הערכת PBT ו- vPvB |
|--------------|-------------------|
| Sodium azide | 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 מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים 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 למשתמשים | אין |
| | הוראות מיוחדות | |

IMDG

| | | |
|------|-------------------------------|---------------|
| 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 למשתמשים | אין |
| | הוראות מיוחדות | |
| 14.7 | הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO | אין מידע זמין |

RID

| | | |
|------|-------------------------------|-----------|
| 14.1 | מספר או"ם | 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 למשתמשים | 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 למשתמשים | אין |
| | הוראות מיוחדות | |

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

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

האיחוד האירופי

שים לב לדירקטיבה EC/98/24 בנושא הגנה על בריאות ובטיחות עובדים מפני סכנות הקשורות בחומרים כימיים במקום העבודה.

הרשות ו/או הגבלות על השימוש:

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

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

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**

EUH032 - פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות

H300 - קטלני בבליעה

H310 - קטלני במגע עם העור

H400 - רעיל מאוד לסביבה הימית

H410 - רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן)

תקרה ערך גבול מקסימלי

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר)
סימון עורSTEL
*

| הליך הסיווג | |
|---|--------------|
| סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | השיטה שיושמה |
| רעילות אקוטית בבליעה | שיטת חישוב |
| רעילות עורית אקוטית | שיטת חישוב |
| רעילות אקוטית בשאיפה - גז | שיטת חישוב |
| רעילות אקוטית בשאיפה - אדים | שיטת חישוב |
| רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל | שיטת חישוב |
| גירוי/קורוזיה של העור | שיטת חישוב |

| | |
|------------------------|------------|
| נזק/גירוי חמור לעיניים | שיטת חישוב |
| הגברת רגישות נשימתית | שיטת חישוב |
| הגברת רגישות עורית | שיטת חישוב |
| מוטגניות | שיטת חישוב |
| קרצינוגניות | שיטת חישוב |
| רעילות לרבייה | שיטת חישוב |
| STOT - חשיפה חד-פעמית | שיטת חישוב |
| STOT - חשיפה חוזרת | שיטת חישוב |
| רעילות מימית אקוטית | שיטת חישוב |
| רעילות מימית כרונית | שיטת חישוב |
| גורם סיכון בשאיפה | שיטת חישוב |
| אוזון | שיטת חישוב |

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)
 בסיס הנתונים של ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה
 הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)
 קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)
 החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה
 הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה
 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)
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
 התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)
 בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)
 הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות
 הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה
 הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון
 ארגון הבריאות העולמי

הערות שינוי שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

11-01-2022

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