

גיליון בטיחות

גיליון בטיחות זה נוצר בהתאם לדרישות:

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



מס' שינוי 2

18-01-2021

תאריך תיקון
קודם

11-10-2021

תאריך שינוי

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

1.1. מזהה המוצר

ANTIBODY PREPARATION - #10482

שם המוצר

10482

מספר גיליון הבטיחות

תערובת

חומר/תערובת טהורה

מכיל Gentamicin, sulfate (salt)

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

שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

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

הגברת רגישות נשימתית

הגברת רגישות עורית

| |
|--------------------|
| קטגוריה 1 - (H334) |
| קטגוריה 1 - (H317) |

2.2. רכיבי התווית

מכיל Gentamicin, sulfate (salt)



מילת התראה
סכנה

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור
H334 - עלול לגרום לאלרגיה או לתסמיני אסתמה או לקשיי נשימה במקרה של שאיפה

הצהרות זהירות - EU (סעיף 28, 1272/2008)

P340 + P304 - במקרה של שאיפה: פנה את הנפגע למקום עם אוויר צח והשאירו בתנוחה נוחה לנשימה
P311 + P342 - במקרה של תסמינים נשימתיים: התקשר למרכז רעלים או לרופא
P352 + P302 - במקרה של מגע עם העור: רחץ בהרבה מים וסבון
P501 - סלק תכולה/מכלל בהתאם לתקנות מקומיות, אזוריות, ארציות ובינלאומיות שחלות
P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים

מידע נוסף

מוצר זה דורש אזהרות מגע אם הוא מסופק לציבור הרחב.

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) |
|---|-------------|-------------------|-----------|---|---|---------|---------------------|
| Gentamicin, sulfate (salt) 1405-41-0 | 0.3 - 0.999 | אין נתונים זמינים | 215-778-9 | Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) | Skin Sens. 1 :: C>=0.1% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1% | - | - |

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

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

עצות כלליות

עלול לגרום לתגובה אלרגית נשימתית. במקרה של הפסקת הנשימה, בצע הנשמה מלאכותית. פנה מיד

שאיפה

| | |
|--|--------------------------------------|
| לקבלת טיפול רפואי. פנה למקום עם אוויר צח. הימנע ממגע ישיר עם העור. השתמש במחסום בזמן ביצוע הנשמה מפה לפה. פנה מיד לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי. | |
| שטוף ביסודיות בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות, תוך הרמת העפעפיים העליונים והתחתונים. היועץ ברופא. | מגע עם העיניים |
| רחץ במים וסבון. עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור. פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות. | מגע עם העור |
| עלול לגרום לתגובה אלרגית. אין לגרום להקאה. שטוף את הפה. לעולם אל תתן דבר דרך הפה לאדם מחוסר הכרה. פנה מיד לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי. | בליעה |
| ציוד מגן אישי של מגישי העזרה הראשונה ודא שאנשי הצוות הרפואי ערים לחומרים המעורבים, נוקטים אמצעי זהירות להגן על עצמם, ומונעים את התפשטות הזיהום. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הימנע ממגע ישיר עם העור. השתמש במחסום בזמן ביצוע הנשמה מפה לפה. השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. למידע נוסף ר' סעיף 8. | ציוד מגן אישי של מגישי העזרה הראשונה |
| 4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושעים | |
| עלול לגרום לאלרגיה או לתסמיני אסתמה או לקשיי נשימה במקרה של שאיפה. שיעול ו/או צפצוף. גירוד. פריחות. חרלת. | תסמינים |
| 4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מדי וטיפול מיוחד נדרש | |
| עלול לגרום להגברת הרגישות אצל אנשים רגישים. טפל באופן סימפטומטי. | הערה לרופאים |

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

| | |
|---|--------------------------------|
| 5.1. אמצעי כיבוי | |
| השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה. | חומרי כיבוי מתאימים |
| זהירות: השימוש בתרסיס מים בזמן כיבוי אש עשוי להיות לא יעיל. | שריפה גדולה |
| אין לפזר חומר שנשפך בעזרת זרמי מים בלחץ גבוה. | חומרי כיבוי לא מתאימים |
| 5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת | |
| המוצר הוא חומר מגביר רגישות או מכיל חומר כזה. עלול לגרום להגברת הרגישות בשאיפה ובמגע עם העור. עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור. | סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל |
| 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 | |
| הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אזורור הולם. השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. פנה את העובדים לאזורים בטוחים. הרחק אנשים מהשפך/דליפה ודאג שיהיו במעלה הרוח. | אמצעי זהירות אישיים |
| ר' אמצעי מיגון שרשומים בסעיפים 7 ו-8. | מידע אחר |
| השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8. | עבור צוות חירום |
| 6.2. אמצעי זהירות סביבתיים | |
| מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה. | אמצעי זהירות סביבתיים |
| 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

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. ספק אוורור יניקה למקומות בהם מתרחשות פליטות. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בצידוד נשימתי מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים ונעליים שזוהמו. הסר בגדים מזוהמים ורחץ אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש להסיר ולרחוץ בגדים וכפפות מזוהמים, כולל החלק הפנימי, לפני שימוש חוזר.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון

שמור את האריזות סגורות היטב ובמקום יבש, קריר ומאוורר היטב. אחסן במקום נעול. הרחק מהישג ידם של ילדים. אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפייםשימושים מזוהמים
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)
ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)אין מידע זמין.
אין מידע זמין.**8.2. אמצעים לצמצום החשיפה**

ציוד מגן אישי

חבוש משקפי בטיחות עם מגני צד (או משקפי מגן).

מיגון פנים/עיניים

השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון ידיים

מיגון העור והגוף

השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש להסיר ולרחוץ בגדים וכפפות מזוהמים, כולל החלק הפנימי, לפני שימוש חוזר.

בקורות חשיפה סביבתית

אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| מוצק | מצב צבירה |
| אבקה או עוגה, מיובשת בהקפאה | מראה |
| משתנה | צבע |
| אין מידע זמין. | ריח |
| אין מידע זמין | סף ריח |
| תכונה | |
| ערכים | |
| הערות • שיטה | |
| אין נתונים זמינים | 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 |
| אין נתונים זמינים | pH (תמיסה מימית) |
| אין נתונים זמינים | צמיגות קינמטית |
| אין נתונים זמינים | צמיגות דינמית |
| מסיס במים | מסיסות במים |
| אין נתונים זמינים | 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 מידע זמין | מאפייני חלקיקים |
| אין מידע זמין | גודל חלקיק |
| | 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

אין מידע זמין.

ריאקטיביות

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. עלול לגרום להגברת הרגישות אצל אנשים רגישים. (על בסיס רכיבים).

מגע עם העיניים

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העור

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. מגע חוזר או ממושך עלול לגרום לתגובות אלרגיות אצל אנשים רגישים. (על בסיס רכיבים). עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

בליעה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. עשוי לגרום להשפעות נוספות כמצוין בסעיף "שאיפה".

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים

תסמינים של תגובה אלרגית יכולים לכלול פריחה, גירוד, נפיחות, קשיי נשימה, עקצוצים בכפות הידיים והרגליים, סחרחורת, כאב בחזה, כאבי שרירים, או הסמקה. שיעול ו/או צפצוף. גירוד. פריחות. חרלת.

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS
ATEmix (אוראלית) 7,466.20 mg/kg
פרטי הרכיב

| שם כימי | LD50 אוראלי | LD50 עורי | LC50 בשאיפה |
|----------------------------|------------------|-----------|-------------|
| Gentamicin, sulfate (salt) | > 5 g/kg (Rat) | - | - |

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 | עלול לגרום להגברת הרגישות בשאיפה. עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור. |
| 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. |
| <u>11.2. מידע על סכנות אחרות</u> | |
| 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 סביבתי12.1. רעילות

רעילות סביבתית

רעילות מימית לא ידועה מכיל 0.049% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

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 אין מידע זמין.

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 שימוש סלק בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית.

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 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
הוראות מיוחדות אין

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)

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 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

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור
H334 - עלול לגרום לאלרגיה או לתסמיני אסתמה או לקשיי נשימה במקרה של שאיפה

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

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

הליך הסיווג

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

השיטה שיושמה

| | |
|---------------------------------|------------|
| נזק/גירוי חמור לעיניים | שיטת חישוב |
| רעילות אקוטית בבליעה | שיטת חישוב |
| מוטגניות | שיטת חישוב |
| רעילות עורית אקוטית | שיטת חישוב |
| קרצינוגניות | שיטת חישוב |
| רעילות אקוטית בשאיפה - גז | שיטת חישוב |
| רעילות לרבייה | שיטת חישוב |
| רעילות אקוטית בשאיפה - אדים | שיטת חישוב |
| STOT - חשיפה חד-פעמית | שיטת חישוב |
| STOT - חשיפה חוזרת | שיטת חישוב |
| רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל | שיטת חישוב |
| רעילות מימית אקוטית | שיטת חישוב |
| גירוי/קורוזיה של העור | שיטת חישוב |
| רעילות מימית כרונית | שיטת חישוב |
| נזק/גירוי חמור לעיניים | שיטת חישוב |
| גורם סיכון בשאיפה | שיטת חישוב |
| מוטגניות | שיטת חישוב |
| אוזון | 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 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

11-10-2021

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