



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

05-03-2021 05-03-2021 מס' שינוי 1 תאריך תיקון קודם תאריך שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Luminol/Enhancer Buffer שם המוצר

> 9724442 מספר/ים קטלוג/יים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר יצרן

Israel

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group 14 Homa Street 2000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Rishon Le Zion 75655

USA

<u>למידע נוסף, אנא צור קשר עם</u>

00800 00246 723 שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

972-37630639 ישראל: CHEMTREC מס' טלפון בחירום, 24 שעות ביממה

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

EUH210 - ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות עפ"י בקשה

2.3. גורמי סיכון אחרים

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

3.2 תערובות

| שום RE | מספר רי ACH | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | % משקלי | CAS 'oמ | EC 'מס' | שם כימי |
|-----------|----------------|--|---------|----------|-----------|-----------------|
| זמינים | ' אין נתונים | Acute Tox. 4 (H302) | 1 - 2.5 | 107-21-1 | 203-473-3 | Ethylene glycol |

16 ראה סעיף EUH ו-EUH: ראה סעיף

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

_ .4.1 תיאור אמצעי עזרה ראשונה 4.1

עצות כלליות אמצעי עזרה ראשונה מיוחדים.

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 ביסודיות את הפה במים.

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.

חומרי כיבוי לא מתאימים אין מידע זמין.

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל לא ידוע.

<u>5.3. ייעוץ לכבאים</u>

ציוד מגן מיוחד לכבאים 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

05-03-2021 תאריך שינוי

למידע נוסף ר' סעיף 8. אמצעי זהירות אישיים

.8 השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף עבור צוות חירום

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12. אמצעי זהירות סביבתיים

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה. שיטות הכלה

אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק. שיטות ניקוי

נקה ביסודיות חפצים ואזורים שזוהמו תוך הקפדה על התקנות הסביבתיות. מניעת סכנות משניות

6.4. הפניה לחלקים אחרים

למידע נוסף ר' סעיף 8. למידע נוסף ר' סעיף 13. הפניה לחלקים אחרים

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

הבטח אוורור הולם. עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר. תנאי אחסון

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

| גרמניה | ספרד | צרפת | בריטניה | האיחוד האירופי | שם כימי |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| TWA: 10 ppm | TWA: 20 ppm | TWA: 20 ppm | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 ppm | Ethylene glycol |
| TWA: 26 mg/m ³ | TWA: 52 mg/m ³ | TWA: 52 mg/m ³ | TWA: 20 ppm | TWA: 52 mg/m ³ | 107-21-1 |
| H* | STEL: 40 ppm | STEL: 40 ppm | TWA: 52 mg/m ³ | STEL: 40 ppm | |
| | STEL: 104 mg/m ³ | STEL: 104 mg/m ³ | STEL: 40 ppm | STEL: 104 mg/m ³ | |
| | vía dérmica* | * | STEL: 104 mg/m ³ | * | |
| | | | STEL: 30 mg/m ³ | | |
| | | | Sk* | | |
| דנמרק | פינלנד | הולנד | פורטוגל | איטליה | שם כימי |
| TWA: 10 ppm | TWA: 20 ppm | TWA: 52 mg/m ³ | TWA: 20 ppm | TWA: 20 ppm | Ethylene glycol |
| TWA: 26 mg/m ³ | TWA: 50 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 52 mg/m ³ | TWA: 52 mg/m ³ | 107-21-1 |
| TWA: 10 mg/m ³ | STEL: 40 ppm | STEL: 104 mg/m ³ | STEL: 40 ppm | STEL: 40 ppm | |
| H* | STEL: 100 mg/m ³ | H* | STEL: 104 mg/m ³ | STEL: 104 mg/m ³ | |
| | iho* | | Ceiling: 100 mg/m ³ | pelle* | |

05-03-2021 תאריך שינוי Luminol/Enha

| | | | P* | | |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------|
| אירלנד | נורווגיה | פולין | שוויץ | אוסטריה | שם כימי |
| TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 20 ppm | STEL: 50 mg/m ³ | TWA: 10 ppm | TWA: 10 ppm | Ethylene glycol |
| TWA: 20 ppm | TWA: 52 mg/m ³ | TWA: 15 mg/m ³ | TWA: 26 mg/m ³ | TWA: 26 mg/m ³ | 107-21-1 |
| TWA: 52 mg/m ³ | STEL: 104 mg/m ³ | _ | STEL: 20 ppm | STEL 20 ppm | |
| STEL: 40 ppm | STEL: 40 ppm | | STEL: 52 mg/m ³ | STEL 52 mg/m ³ | |
| STEL: 30 mg/m ³ | H* | | H* | H* | |
| STEL: 104 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

אין מידע זמין. (DNEL) רמת חשיפה ללא השפעה

אין מידע זמין. (PNEC) אין מידע זמין.

<u>8.2. אמצעים לצמצום החשיפה</u>

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים חבוש משקפי בטיחות עם מגני צד (או משקפי מגן).

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

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 טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

| <u>9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות ב</u> | ַסיסיות | |
|--|-------------------|-----------------------|
| מצב צבירה | נוזל | |
| מראה | תמיסה מימית | |
| צבע | חסר צבע | |
| ריח | חסר ריח. | |
| סף ריח | אין מידע זמין | |
| תכונה | _ערכים_ | _ <u>הערות • שיטה</u> |
| рН | אין מידע זמין | לא ידוע |
| pH (תמיסה מימית) | | |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון | 0 °C | |
| נקודת רתיחה / טווח רתיחה | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| נקודת הבזקה | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| קצב התאדות | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| דֹליקות (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 | |
| | | |

| לחץ אדים | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
|------------------------|-------------------|---------|
| צפיפות אדים | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| צפיפות יחסית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| מסיסות במים | מתערבב עם מים | |
| מסיסות/יות | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| מקדם חלוקה | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| טמפרטורת התלקחות עצמית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| טמפרטורת פירוק | | לא ידוע |
| צמיגות קינמטית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| צמיגות דינמית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| תכונות נפיצות | לא חל | |
| תכונות חמצון | לא חל | |
| | | |
| <u>9.2. מידע אחר</u> | | |
| נקודת ריכוך | לא חל | |
| משקל מולקולרי | לא חל | |
| תכולת (%) VOC | לא חל | |
| | | |

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

אין מידע זמין. ריאקטיביות

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ רגישות לפגיעה מכנית .אין רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

10.4. תנאים שיש למנוע

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תנאים שיש למנוע

______ חומרים שאינם מתאימים____

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. חומרים שאינם מתאימים

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תוצרי פירוק מסוכנים

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

<u>11.1. מידע על השפעות טוקסיקולוגיות</u>

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. 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

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

אין מידע זמין. תסמינים

מדדי רעילות נומריים

רעילות אקוטית

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-(אוראלית) ATEmix

33,333.30 mg/kg

פרטי הרכיב

| בשאיפה LC50 | עורי LD50 | אוראלי LD50 | שם כימי |
|-------------|--|--------------------|-----------------|
| | = 10600 mg/kg (Rat) = 9530 μL/kg (Rabbit) | = 4700 mg/kg (Rat) | Ethylene glycol |

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

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. גירוי/קורוזיה של העור

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. נזק/גירוי חמור לעיניים

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. הגברת רגישות נשימתית או עורית

מוטגניות של תאי נבט על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. קרצינוגניות

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. רעילות לרבייה

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. STOT - חשיפה חד-פעמית

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. STOT - חשיפה חוזרת

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. גורם סיכון בשאיפה

חלק 12: מידע סביבתי

____12.1 רעילות

רעילות סביבתית

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

רעילות מימית לא ידועה

| סרטנאים | רעילות למיקרואורגניזמים | דגים | אצות/צמחי מים | שם כימי |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|
| EC50: =46300mg/L | - | LC50: 14 - 18mL/L (96h, | EC50: 6500 - | Ethylene glycol |
| (48h, Daphnia magna) | | Oncorhynchus mykiss) | 13000mg/L (96h, | |
| | | LC50: 40000 - | Pseudokirchneriella | |
| | | 60000mg/L (96h, | subcapitata) | |
| | | Pimephales promelas) | | |

·

| LC50: =16000mg/L (96h, |
|------------------------|
| Poecilia reticulata) |
| LC50: =27540mg/L (96h, |
| Lepomis macrochirus) |
| LC50: =40761mg/L (96h, |
| Oncorhynchus mykiss) |
| LC50: =41000mg/L (96h, |
| Oncorhynchus mykiss) |

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

_____ מידת הצטברות במערכות ביולוגיות___

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

פרטי הרכיב

| מקדם חלוקה | שם כימי |
|------------|-----------------|
| -1.93 | Ethylene glycol |

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB ו- PBT תוצאות הערכת 12.5

vPvB. או PBT או PBT אורכת PBT אורכת ים) המסווגים כ- PBT או אורכת ישרים אורכת אורכת

| vPvB ו- PBT | שם כימי |
|-----------------------------------|-----------------|
| הערכת PBT / vPvB הערכת PBT / vPvB | Ethylene glycol |

12.6. השפעות שליליות אחרות

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

____ שיטות טיפול בפסולת___

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

חלק 14: מידע על שינוע

IMDG

14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח לבוצת אריזה אינו בפיקוח קבוצת אריזה אינו בפיקוח אינו בפיקוח קבוצת אריזה

14.5 מזהם ימי לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין

1...

14.7. הובלה בצובר בהתאם לנספח II של אין מידע זמין MARPOL ולקוד

| | RID |
|--|--------|
| ספ ר או"ם אינו | 14.1 מ |
| ים או"ם מתאים למשלוח אינו | 14.2 ש |
| בוצת(ות) סיכון לשינוע אינו | 14.3 ק |
| בוצת אריזה אינו | 14.4 ק |
| ו <mark>רמי סיכון סביבתיים</mark> לא ו | ์ 14.5 |
| מצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 א |
| אות מיוחדות אין | הור |
| | |
| | ADR |
| ס פר או"ם אינו | 14.1 מ |
| ים או"ם מתאים למשלוח אינו | 14.2 ש |
| בוצת(ות) סיכון לשינוע אינו | 14.3 ק |
| בוצת אריזה אינו | 14.4 ק |
| ו <mark>רמי סיכון סביבתיים</mark> לא ו | 14.5 ג |
| מצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 א |
| אות מיוחדות אין | הור |
| | |
| | IATA |
| ס פר או"ם אינו | 14.1 מ |
| ים או"ם מתאים למשלוח אינו | |
| בוצת(ות) סיכון לשינוע אינו | 14.3 ק |
| בוצת אריזה אינו | |
| ו <mark>רמי סיכון סביבתיים</mark> לא ו | |
| מצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | 14.6 א |
| אות מיוחדות אין | הור |
| | |

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

<u>תקנות לאומיות</u>

צרפת

מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

| כותרת | מספר RG צרפתי | שם כימי |
|-------|---------------|-----------------|
| - | RG 84 | Ethylene glycol |
| | | 107-21-1 |

גרמניה

(WGK 2) אינו מסוכן למים (WGK) קבוצת סיכון למים

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 (XVII) מס' 1907/2006 (REACH) (REACH), נספח (XVII) מס' 1907/2006 (REACH) (REACH)

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

תקנה (ODS) בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון (EC) לא חל

רשימות מצאי בינלאומיות

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

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

- H302 - מזיק בבליעה

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן) TWA תקרה

ערך גבול מקסימלי

STEL

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL סימון עור

| הליך הסיווג | |
|---------------------|--------------------------|
| | השיטה שיושמה |
| | שיטת חישוב |
| • | שיטת חישוב |
| | שיטת חישוב |
| • | שיטת חישוב שיטת חישוב |
| | |
| | שיטת חישוב |
| מוטגניות | שיטת חישוב |
| | שיטת חישוב |
| רעילות לרבייה | שיטת חישוב |
| | 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

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

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

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

סיווגGHS , יפן

05-03-2021 תאריך שינוי Luminol/Enhancer Buffer

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNA) (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP) (National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED) התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP) (CCID) 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 RTECS (רשימת השפעות רעילות של חומרים כימיים)

הוכן ע"י מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

05-03-2021 תאריך שינוי

סיבת התיקון *** מציין שמידע זה השתנה מאז השינוי האחרון

1907/2006 'on (EC) גיליון בטיחות זה עומד בדרישות תקנה

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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות