



גיליון הבטיחות של הערכה

Reliance SARS-CoV-2/FluA/FluB RT-PCR Assay Kit

ערכה שם המוצר

12015361, 12016027

ערכה מספר/ים קטלוג/יים

08-04-2021

תאריך שינוי

תכולת הערכה

| שם המוצר | מספר/ים קטלוג/יים |
|--|--------------------|
| Exact Diagnostics SARS-CoV-2, Flu, RSV Run Control | COVFLU, COVFLUNEG |
| Reliance One-Step Multiplex Supermix | 12010177, 12010219 |
| SARS-CoV-2/Flu Primers and Probes | 12015351 |

גיליון בטיחות

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



תאריך שינוי 07-02-2021 תאריך תיקון קודם 08-04-2021 מס' שינוי 1

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

1.1. מזהה המוצר

Exact Diagnostics SARS-CoV-2, Flu, RSV Run Control

שם המוצר

COVFLU, COVFLUNEG

מספרים קטלוגיים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

שימוש מומלץ דיאגנוסטיקה in vitro

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
Exact Diagnostics LLC
100 South Jones Street, Suite 100,
Fort Worth, Texas 76104
USA

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

00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

למידע נוסף, אנא צור קשר עם
שירות טכני

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008
תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה [CLP 1272/2008 (EC)]

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה [CLP 1272/2008 (EC)]
Euh208 - מכיל 5- Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone
Euh210 - ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות עפ"י בקשה

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

3.2 תערובות

| שם כימי | מס' EC | מס' CAS | % משקלי | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | מספר רישום REACH |
|---|--------|------------|--------------|---|-------------------|
| סוד מסחרי | Listed | - | 10 - 20 | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים |
| Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolon-5e, mixture with methyl-3(2H)-isothiazolone -2 | - | 55965-84-9 | 0.001 - 0.01 | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) (EUH071) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | אין נתונים זמינים |

טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות

אין סכנות שמצריכות אמצעי עזרה ראשונה מיוחדים.

שאיפה

פנה למקום עם אוויר צח.

מגע עם העיניים

מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי. התקשר לרופא.

מגע עם העור

רחץ את העור במים וסבון.

בליעה

התקשר לרופא. מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי.

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

מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש5.1. 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.

5.3. ייעוץ לכבאים

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**

אמצעי זהירות אישיים למידע נוסף ר' סעיף 8.
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 אין לאפשר לחומר לחדור לביוב, לקרקע או למקווה מים כלשהו.
שיטות ניקוי נקה ביסודיות את המשטח המזוהם. שימוש: חומר חיטוי.
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 אורור הולם.
שיקולי גיהות כלליים נקוט באמצעי זהירות אוניברסליים וסטנדרטיים לטיפול בחומרים בעלי פוטנציאל זיהומי.

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 | האיחוד האירופי | בריטניה | צרפת | ספרד | גרמניה |
|--|-----------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---|
| סוד מסחרי | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - |
| שם כימי | איטליה | פורטוגל | הולנד | פינלנד | דנמרק |
| סוד מסחרי | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - |
| שם כימי | אוסטריה | שווייץ | פולין | נורווגיה | אירלנד |
| סוד מסחרי | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ |
| Chloro-2-methyl-3(2H)-i-5 sothiazolone, mixture | TWA: 0.05 mg/m ³ | - | - | - | - |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | with methyl-3(2H)-isothiazol-2 one 55965-84-9 |
|--|--|--|--|--|--|

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) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC) אין מידע זמין.

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

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 נשימתית 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 נקוט באמצעי זהירות אוניברסליים וסטנדרטיים לטיפול בחומרים בעלי פוטנציאל זיהומי.

בקורות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

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

| | |
|-----------|----------------|
| מצב צבירה | נוזל |
| מראה | אין מידע זמין |
| צבע | צלול |
| ריח | אין מידע זמין. |
| סף ריח | אין מידע זמין |

הערות • שיטה

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

ערכים

אין מידע זמין

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

תכונה

pH

pH (תמיסה מימית)

נקודת התכה / נקודת קיפאון

נקודת רתיחה / טווח רתיחה

נקודת הבזקה

קצב התאדות

דליקות (מוצק, גז)

גבול דליקות באוויר

גבולות דליקות או נפיצות עליונים

גבולות דליקות או נפיצות תחתונים

לחץ אדים

צפיפות אדים

צפיפות יחסית

מסיסות במים

מסיסות/יות

מקדם חלוקה

טמפרטורת התלקחות עצמית

טמפרטורת פירוק

| | | |
|----------------|-------------------|---------|
| צמיגות קינמטית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| צמיגות דינמית | אין נתונים זמינים | לא ידוע |
| תכונות נפיצות | לא חל | |
| תכונות חמצון | לא חל | |
| 9.2. מידע אחר | | |
| נקודת ריכוך | לא חל | |
| משקל מולקולרי | לא חל | |
| תכולת VOC (%) | לא חל | |

חלק 10: יציבות וריאקטיביות10.1. 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 השפעות טוקסיקולוגיותמידע 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.

מדדי רעילות נומריים

רעילות אקוטית

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS
ATEmix (אוראלית) 51,543.80 mg/kg

פרטי הרכיב

| שם כימי | LD50 אוראלי | LD50 עורי | LC50 בשאיפה |
|--|-----------------------|-----------|-------------|
| סוד מסחרי | = 29700 mg/kg (Rat) | | |
| Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia-5-zolone, mixture with methyl-3(2H)-isothiazolone -2 | = 53 mg/kg (Rat) | | |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| גירוי/קורוזיה של העור | על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. |
| דק/גירוי חמור לעיניים | על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. |
| הגברת רגישות נשימתית או עורית | על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. |
| מוטגניות של תאי נבט | 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 | על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. |

חלק 12: מידע סביבתי12.1. רעילות

רעילות סביבתית

רעילות מימית לא ידועה מכל 0% 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 מידע זמין.

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע

אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

הערכת PBT ו-vPvB

| הערכת PBT ו-vPvB | שם כימי |
|-----------------------|---|
| החומר אינו PBT / vPvB | 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with methyl-3(2H)-isothiazolone -2 |

12.6. השפעות שליליות אחרות

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

IMDG

| | | |
|------|--|---------------|
| 14.1 | מספר או"ם | אינו בפיקוח |
| 14.2 | שם או"ם מתאים למשלוח | אינו בפיקוח |
| 14.3 | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | אינו בפיקוח |
| 14.4 | קבוצת אריזה | אינו בפיקוח |
| 14.5 | מזהם ימי | לא חל |
| 14.6 | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | אין |
| 14.7 | הוראות מיוחדות | אין |
| 14.7 | הובלה בצובר בהתאם לנספח II של MARPOL ולקוד IBC | אין מידע זמין |

RID

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

ADR

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

IATA

| | | |
|------|-------------------------------|-------------|
| 14.1 | מספר או"ם | אינו בפיקוח |
| 14.2 | שם או"ם מתאים למשלוח | אינו בפיקוח |
| 14.3 | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | אינו בפיקוח |
| 14.4 | קבוצת אריזה | אינו בפיקוח |
| 14.5 | גורמי סיכון סביבתיים | לא חל |
| 14.6 | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | אין |
| | 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)

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

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

H301 - רעיל בבליעה

H310 - קטלני במגע עם העור

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

H330 - קטלני בשאיפה

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)

STEL *

סימון עור

הליך הסיווג

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

השיטה שיושמה

שיטת חישוב

שיטת חישוב

רעילות אקוטית בבליעה

רעילות עורית אקוטית

| | |
|---------------------------------|------------|
| 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

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

כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal)

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)

סיווג GHS, יפן

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

RTECS (רשימת השפעות רעילות של חומרים כימיים)

ארגון הבריאות העולמי

הוכן ע"י

מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

תאריך שינוי

07-02-2021

סיבת התיקון

*** מציין שמידע זה השתנה מאז השינוי האחרון

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 ושחזור 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

גיליון בטיחות

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

תאריך שינוי 24-11-2020 תאריך תיקון קודם 08-04-2021 מס' שינוי 1

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

1.1. מזהה המוצר

Reliance One-Step Multiplex Supermix

שם המוצר

12010177, 12010219

מספרים קטלוגיים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

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

00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

למידע נוסף, אנא צור קשר עם
שירות טכני

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008
תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה [CLP 1272/2008 (EC)]

2.2. רכיבי התווית

תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה [CLP 1272/2008 (EC)]
הצהרות על גורמי סיכון
תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה [CLP 1272/2008 (EC)]
Euh210 - ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות עפ"י בקשה

2.3. גורמי סיכון אחרים

מזיק לסביבה הימית.

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

3.2 תערובות

| שם כימי | מס' EC | מס' CAS | % משקלי | סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | מספר רישום REACH |
|-----------|---------------|---------|---------|---|-------------------|
| סוד מסחרי | Listed | - | 35 - 50 | Aquatic Acute 3 (H402) | אין נתונים זמינים |
| סוד מסחרי | אין מידע זמין | - | 1 - 2.5 | אין נתונים זמינים | אין נתונים זמינים |

טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16

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

עצות כלליות

אין סכנות שמצריכות 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.

5.3. ייעוץ לכבאים

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**

אמצעי זהירות אישיים

למידע נוסף ר' סעיף 8.

עבור צוות חירום

השתמש בצידוד 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 ואחסנה7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי

הבטח אורור 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(ני) קצה ספציפיים

שיטות ניהול סיכונים (RMM)

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

| שם כימי | האיחוד האירופי | בריטניה | צרפת | ספרד | גרמניה |
|-----------|--|--|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| סוד מסחרי | - | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 200 mg/m ³ |
| סוד מסחרי | - | - | - | - | TWA: 1000 mg/m ³ |
| שם כימי | איטליה | פורטוגל | הולנד | פינלנד | דנמרק |
| סוד מסחרי | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 20 mg/m ³ | - |
| סוד מסחרי | - | - | - | - | TWA: 1000 mg/m ³ |
| שם כימי | אוסטריה | שווייץ | פולין | נורווגיה | אירלנד |
| סוד מסחרי | - | TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | - |
| סוד מסחרי | TWA: 1000 mg/m ³ STEL 4000 mg/m ³ | TWA: 1000 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) | אין מידע זמין. |
| ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC) | אין מידע זמין. |
| 8.2. אמצעים לצמצום החשיפה | |
| 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. |
| בקורות חשיפה סביבתית | אין מידע זמין. |

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

| | |
|--|-------------------|
| 9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות | |
| מצב צבירה | נוזל |
| מראה | נוזל |
| צבע | ורוד |
| ריח | חסר ריח. |
| סף ריח | אין מידע זמין |
| תכונה | ערכים |
| pH | אין מידע זמין |
| pH (תמיסה מימית) | אין נתונים זמינים |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון | 100 °C |
| נקודת רתיחה / טווח רתיחה | 160 °C |
| נקודת הבזקה | אין נתונים זמינים |
| קצב התאדות | 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 |
| לחץ אדים | אין נתונים זמינים |
| צפיפות אדים | אין נתונים זמינים |
| צפיפות יחסית | אין נתונים זמינים |
| מסיסות במים | מתערבב עם מים |
| מסיסות/יות | אין נתונים זמינים |
| מקדם חלוקה | אין נתונים זמינים |
| טמפרטורת התלקחות עצמית | אין נתונים זמינים |
| טמפרטורת פירוק | אין נתונים זמינים |
| צמיגות קינמטית | אין נתונים זמינים |
| צמיגות דינמית | אין נתונים זמינים |
| תכונות נפיצות | לא חל |
| תכונות חמצון | לא חל |
| 9.2. מידע אחר | |
| נקודת ריכוך | לא חל |
| משקל מולקולרי | לא חל |

הערות • שיטה

לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע

לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע

לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע
לא ידוע

תכולת VOC (%) לא חל

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 בצנרות 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 השפעות טוקסיקולוגיות

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.

בלעיה

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אין מידע זמין.

מדדי רעילות נומריים

רעילות אקוטית

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS
ATEmix (עורי) 1,001,050.10 mg/kg

פרטי הרכיב

| שם כימי | LD50 אוראלי | LD50 עורי | LC50 בשאיפה |
|-----------|--|----------------------|-------------------------------------|
| סוד מסחרי | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 570 mg/m ³ (Rat) 1 h |
| סוד מסחרי | = 22 g/kg (Rat) = 28 g/kg (Rat) | > 20 g/kg (Rabbit) | |

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

| | |
|-------------------------------|---|
| גירוי/קורוזיה של העור | על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. |
| דק/גירוי חמור לעיניים | על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. |
| הגברת רגישות נשימתית או עורית | על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. |
| מוטגניות של תאי נבט | 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 | על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. |

חלק 12: מידע סביבתי

12.1. רעילות

| | |
|-----------------------|---|
| רעילות סביבתית | מזיק לסביבה הימית. |
| רעילות מימית לא ידועה | מכיל 0% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית. |

| שם כימי | אצות/צמחי מים | דגים | רעילות למיקרואורגניזמים | סרטנאים |
|-----------|---------------|--|-------------------------|---|
| סוד מסחרי | - | LC50: 51 - 57mL/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) | - | EC50: >500mg/L (24h, <i>Daphnia magna</i>) |
| סוד מסחרי | - | LC50: >5000mg/L (24h, <i>Carassius auratus</i>) | - | - |

12.2. עמידות ופריקות

| | |
|----------------|----------------|
| עמידות ופריקות | אין מידע זמין. |
|----------------|----------------|

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

| | |
|------------------|--------------------------|
| הצטברות ביולוגית | אין נתונים עבור מוצר זה. |
|------------------|--------------------------|

פרטי הרכיב

| שם כימי | מקדם חלוקה |
|-----------|------------|
| סוד מסחרי | -1.76 |

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 |
|-----------|-----------------------|
| סוד מסחרי | החומר אינו PBT / vPvB |
| סוד מסחרי | החומר אינו PBT / vPvB |

12.6. השפעות שליליות אחרות

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

פסולת של שאריות/מוצרים שלא נעשה בהם יש לשטוף צינורות במים לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתון איד ליתוך צנורות מתכת. סלק שימוש בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית.

אריזה מזהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

חלק 14: מידע על שינוע

IMDG

| | | |
|------|--|---------------|
| 14.1 | מספר או"ם | אינו בפיקוח |
| 14.2 | שם או"ם מתאים למשלוח | אינו בפיקוח |
| 14.3 | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | אינו בפיקוח |
| 14.4 | קבוצת אריזה | אינו בפיקוח |
| 14.5 | מזהם ימי | לא חל |
| 14.6 | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | אין |
| 14.7 | הוראות מיוחדות | אין |
| 14.7 | הובלה בצובר בהתאם לנספח II של MARPOL ולקוד IBC | אין מידע זמין |

RID

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

ADR

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

IATA

| | | |
|------|-------------------------------|-------------|
| 14.1 | מספר או"ם | אינו בפיקוח |
| 14.2 | שם או"ם מתאים למשלוח | אינו בפיקוח |
| 14.3 | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | אינו בפיקוח |
| 14.4 | קבוצת אריזה | אינו בפיקוח |
| 14.5 | גורמי סיכון סביבתיים | לא חל |
| 14.6 | אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים | אין |
| | 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****מקרא**

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן) TWA ערך גבול מקסימלי

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) סיומן עור

STEL *

| 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 |

| | |
|------------|-----------------------|
| 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 |

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
 כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal)
 בסיס נתונים על חומרים מסוכנים
 בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)
 סיווג GHS, יפן
 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
 RTECS (רשימת השפעות רעילות של חומרים כימיים)
 ארגון הבריאות העולמי

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

תאריך שינוי 24-11-2020

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

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

גיליון בטיחות

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

תאריך שינוי 18-12-2020 תאריך תיקון קודם 08-04-2021 מס' שינוי 1

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

1.1. מזהה המוצר

SARS-CoV-2/Flu Primers and Probes

שם המוצר

12015351

מספרים קטלוגיים

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

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

00800 00246 723
cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

למידע נוסף, אנא צור קשר עם
שירות טכני

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

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

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

3.2 תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבכריכום הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16**חלק 4: הוראות עזרה ראשונה**4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות

אין סכנות שמצריכות 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 אש5.1. 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.

5.3. ייעוץ לכבאים

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 תקלה6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים

למידע נוסף ר' סעיף 8.

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 ואחסנה7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי

הבטח אזור 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 אישי8.1. 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)

אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

אין מידע זמין.

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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 באזור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

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 צלול |
| צבע | חסר צבע |
| ריח | חסר ריח. |
| סף ריח | אין מידע זמין |
| תכונה | ערכים |
| pH | 7.5-8.5 |
| pH (תמיסה מימית) | 0 °C |
| נקודת התכה / נקודת קיפאון | 100 °C |
| נקודת רתיחה / טווח רתיחה | אין נתונים זמינים |
| נקודת הבזקה | אין נתונים זמינים |
| קצב התאדות | אין נתונים זמינים |
| דליקות (מוצק, גז) | אין נתונים זמינים |
| גבול דליקות באוויר | |
| גבולות דליקות או נפיצות עליונים | אין נתונים זמינים |
| גבולות דליקות או נפיצות תחתונים | אין נתונים זמינים |
| לחץ אדים | אין נתונים זמינים |
| צפיפות אדים | אין נתונים זמינים |
| צפיפות יחסית | אין נתונים זמינים |
| מסיסות במים | מתערבב עם מים |
| מסיסות/יות | אין נתונים זמינים |
| מקדם חלוקה | אין נתונים זמינים |
| טמפרטורת התלקחות עצמית | אין נתונים זמינים |
| טמפרטורת פירוק | אין נתונים זמינים |
| צמיגות קינמטית | אין נתונים זמינים |
| צמיגות דינמית | אין נתונים זמינים |
| תכונות נפיצות | לא חל |
| תכונות חמצון | לא חל |
| 9.2. מידע אחר | |
| נקודת ריכוך | לא חל |
| משקל מולקולרי | לא חל |
| תכולת VOC (%) | לא חל |
| הערות • שיטה | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע | |
| לא ידוע</ | |

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

אין מידע זמין.

ריאקטיביות

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

יציבות

נתוני הפיצוץ

אין.

רגישות לפגיעה מכנית

אין.

רגישות לפריקה סטטית

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 השפעות טוקסיקולוגיותמידע 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.

מדדי רעילות נומריים

רעילות אקוטית

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

גירוי/קורוזיה של העור

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

דק/גירוי חמור לעיניים

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

הגברת רגישות נשימתית או עורית

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

מוטגניות של תאי נבט

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

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

חלק 12: מידע סביבתי**12.1. רעילות**

רעילות סביבתית

רעילות מימית לא ידועה מכיל 0.3% 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 מידע זמין.

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע

אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

הערכת PBT ו- vPvB

12.6. השפעות שליליות אחרות

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**IMDG**

- 14.1 מספר או"ם
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
14.4 קבוצת אריזה
14.5 מזהם ימי
14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
הוראות מיוחדות
14.7 הובלה בצובר בהתאם לנספח II של MARPOL ולקוד IBC
אין מידע זמין

RID

- 14.1 מספר או"ם
14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
אין מידע זמין

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

ADR

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

IATA

| | | |
|------|-------------------------------|------------|
| 14.1 | מספר או"ם | אינו בפקוח |
| 14.2 | שם או"ם מתאים למשלוח | אינו בפקוח |
| 14.3 | קבוצת(ות) סיכון לשינוע | אינו בפקוח |
| 14.4 | קבוצת אריזה | אינו 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****תקנות לאומיות****גרמניה**

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

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

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקורות חשיפה/מיגון אישי

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

| הליך הסיווג | |
|---|--------------|
| סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] | השיטה שישומה |
| 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 |
| אזון | 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

כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal)

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)

סיווג GHS, יפן

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

RTECS (רשימת השפעות רעילות של חומרים כימיים)

ארגון הבריאות העולמי

הוכן ע"י

מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

תאריך שינוי

18-12-2020

סיבת התיקון

*** מציין שמידע זה השתנה מאז השינוי האחרון

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