

# גיליון הבטיחות של הערכה

iQ-Check Listeria monocytogenes II Kit

ערכה מספר/ים קטלוג/יים 2578124

05-02-2021 **תאריך הדפסה** 

# תכולת הערכה

שם המוצר	מספר/ים קטלוג/יים
iQ-Check Lysis Beads	3578136
iQ-Check Fluorescent Probes	10044083, 10044199, 10044200,
	10044201, 10044289, 10048793,
	10047499, 10044085, 10048787,
	10047496
iQ-Check Amplification Solution	10044097, 10044290
iQ-Check Negative Control	10044102, 10044291
iQ-Check Lysis Reagent	10044081, 10044288, 12003232
iQ-Check Positive Control	10047497



גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1 05-02-2021 תאריך תיקון קודם 05-02-2021 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

iQ-Check Lysis Beads

מספר/ים קטלוג/יים

**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

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

שירות טכני

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

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

n 75655 US Israel

00800 00246 723 cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

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

(EC 1272/2008 [CLP תערובת זו מסווגת כלא מסוכנת בהתאם לתקנה מחוגת אחוגת לא מסוכנת התאם לה

2.2. רכיבי התווית

הצהרות על גורמי סיכון

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

בקשה פ"י בקשה - EUH210 - ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות עפ"י

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

מספר רישום REACH	סיווג לפי תקנה (EC) מס' מס' מס' (CLP]	% משקלי	CAS 'oa	EC 'oמ	שם כימי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	50 - 100	65997-17-3	266-046-0	Glass, oxide, chemicals

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

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

## 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות אמצעי עזרה ראשונה מיוחדים. 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

רופא.

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 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** 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

דנמרק	פינלנד	הולנד	פורטוגל	איטליה	שם כימי
-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 1 fiber/cm3	-	Glass, oxide, chemicals
	TWA: 1 fiber/cm3		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		65997-17-3

#### 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

אין מידע זמין. (DNEL) רמת חשיפה ללא השפעה

אין מידע זמין. (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.

לא ידוע

לא ידוע לא ידוע

לא ידוע

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

> אין מידע זמין. בקרות חשיפה סביבתית

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

#### 9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מוצק מצב צבירה גרגרים מראה לבן צבע חסר ריח. ריח אין מידע זמין סף ריח

הערות • שיטה ערכים תכונה אין מידע זמין לא ידוע pН

(תמיסה מימית) pH

790 °C נקודת התכה / נקודת קיפאון לא ידוע נקודת רתיחה / טווח רתיחה אין נתונים זמינים לא חל אין נתונים זמינים לא ידוע

אין נתונים זמינים

נקודת הבזקה אין נתונים זמינים קצב התאדות אין נתונים זמינים . דליקות (מוצק, גז)

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 אינו מסיס במים מסיסות במים אין נתונים זמינים מסיסות/יות אין נתונים זמינים מקדם חלוקה

> טמפרטורת התלקחות עצמית טמפרטורת פירוק

אין נתונים זמינים צמיגות הינמטית אין נתונים זמינים צמיגות דינמית

> לא חל תכונות נפיצות לא חל תכונות חמצון

> 9.2. מידע אחר לא חל נקודת ריכוך לא חל משקל מולקולרי

> תכולת (%) VOC לא חל

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

#### 10.1. ריאקטיביות

אין מידע זמין. ריאקטיביות

10.2. יציבות כימית

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

תנאים שיש למנוע שסופק. לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

\_\_\_\_ 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)

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

#### 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.

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

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.

נזק/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.

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

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

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

## חלק 12: מידע סביבתי

#### <u>12.1. רעילות</u>

**רעילות סביבתית** השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

#### \_\_\_\_\_ 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.

## vPvB ו- PBT ו- 12.5

הערכת PBT ו- vPvB

vPvB ו- PBT הערכת	שם כימי	
הערכת PBT לא חלה	Glass, oxide, chemicals	

#### 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 מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

## חלק 14: מידע על שינוע

MDG	IN	
14.1	מספר או"ם 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	
ה	וראות מיוחדות	אין
447	hui II naash ayaan sayya ahaya	

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

KID		
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

לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
		<u>ADR</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
		<u>IATA</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה

# חלק 15: חקיקה ותקינה

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

#### תקנות לאומיות

#### צרפת

מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 42	Glass, oxide, chemicals
		65997-17-3

## גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK) (WGK 2) אינו מסוכן 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' 907/2006), נספח (XIV) מוצר זה אינו מכיל חומרים שכפופים להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח

## מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

## רשימות מצאי בינלאומיות

קבלת 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

#### <u>מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות</u>

## מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

ביקרא לכך פורבו און א STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) TWA TWA (ממוצע משוקלל זמן) א TWA מקרה ערך גבול מקסימלי \* סימון עור

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	
שיטת חישוב	
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	
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 <sup>`</sup> (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

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)

סיווגGHS , יפן

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

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

(רשימת השפעות רעילות של חומרים כימיים) RTECS

ארגון הבריאות העולמי

מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

תאריך הדפסה

05-02-2021

\*\*\* מציין שמידע זה השתנה מאז השינוי האחרון

סיבת התיקון

הוכן ע"י

1907/2006 'oa (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



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

05-02-2021 מס' שינוי 1 תאריך תיקון קודם 05-02-2021 תאריך הדפסה

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

iQ-Check Fluorescent Probes שם המוצר

10044083, 10044199, 10044200, 10044201, 10044289, 10048793, 10047499, 10044085, מספר/ים קטלוג/יים

10048787, 10047496

תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר משרדי החברה הראשיים יצרן

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 14 Homa Street 2000 Alfred Nobel Drive 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 USA

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

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

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

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

## 2.1. סיווג ה<u>חומר או התערובת</u>

תקנה (EC) מס' 12**72/2008** 

(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

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

#### 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

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם 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 אמצעי עזרה ראשונה מיוחדים.

**שאיפה** פנה למקום עם אוויר צח.

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

מגע עם העור במים וסבון. 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 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 בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

## 6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

<u>6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי</u>

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 אוורור 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

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

אין מידע זמין. (DNEL) רמת חשיפה ללא השפעה

אין מידע זמין. (PNEC) ריכוז חזוי ללא השפעה

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.

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

שיקולי גיהות כלליים נקוט באמצעי זהירות אוניברסליים וסטנדרטיים לטיפול בחומרים בעלי פוטנציאל זיהומי.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

#### 9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה מוצק מראה תמיסה מימית צבע חסר צבע ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

<u>תכונה</u> ערכים <u>הערות • שיטה</u>

9-9 **pH (תמיסה מימית)** 

נקודת התכה / נקודת קיפאון
 אין נתונים זמינים
 לא ידוע
 נקודת רתיחה / טווח רתיחה
 אין נתונים זמינים
 לא ידוע
 נקודת הבזקה
 אין נתונים זמינים
 לא ידוע
 קצב התאדות

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 גבולות דליקות או נפיצות תחתונים

אין נמנים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע

מסיסות במים מסיס במים מסיסות/יות אין נתונים זמינים מקדם חלוקה אין נתונים זמינים מקדם חלוקה

מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת פירוק

צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים צמיגות דינמית אין נתונים זמינים תכונות נפיצות לא חל

**תכונות נפיצות** לא חל **תכונות חמצון** לא חל

9.2. מידע אחרנקודת ריכוךלא חלמשקל מולקולרילא חל

א חל VOC (%) תכולת

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

#### 10.1. ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

\_\_\_\_ תנאים שיש למנוע\_\_\_

תנאים שיש למנוע שסופק. 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)

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

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.

<u>תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות</u>

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.

נזק/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.

על בסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג. על ביסיס נתונים זמינים, אין עמידה בקריטריוני הסיווג.

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

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

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

# חלק 12: מידע סביבתי

#### <u>.12.1. רעילות</u>

**רעילות סביבתית** השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רעילות מימית לא ידועה מכיל %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.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע** 

<u>vPvB ו- PBT ערכת 12.5</u>

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת** PBT הערכת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

## חלק 14: מידע על שינוע

#### **IMDG** אינו בפיקוח 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 14.5 מזהם ימי לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 14.7. הובלה בצובר בהתאם לנספח II של אין מידע זמין IBC ולקוד MARPOL

# RID מספר או"ם אינו בפיקוח 14.1 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח

חל	לאו	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
	אין	וראות מיוחדות	ה
			<u>ADR</u>
בפיקוח	אינו	מספר או"ם	14.1
בפיקוח	אינו	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
בפיקוח	אינו	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
בפיקוח	אינו	קבוצת אריזה	14.4
חל	לא	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
	אין	וראות מיוחדות	ה
		]	<u>IATA</u>
בפיקוח	אינו	מספר או"ם	14.1
בפיקוח	אינו	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
בפיקוח		קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
בפיקוח	אינו	קבוצת אריזה	14.4
חל	לא	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
	אין	וראות מיוחדות	ה

## חלק 15: חקיקה ותקינה

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

#### תקנות לאומיות

#### גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 2) אינו מסוכן 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 (EC), נספח (XVII) (REACH) (PO7/2006), נספח (EC)

## מִזהמִים אורגניים יציבים

לא חל

לא חל (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

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

## חלק 16: מידע אחר

#### מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

ביקרא פלן פורבות מותרת לזמן קצר) STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) ארברה ערך גבול מקסימלי \* סימון עור

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בבליעה
שיטת חישוב	רעילות עורית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - גז
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אדים
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל
שיטת חישוב	גירוי/קורוזיה של העור
שיטת חישוב	נזק/גירוי חמור לעיניים
שיטת חישוב	הגברת רגישות נשימתית
שיטת חישוב	הגברת רגישות עורית
שיטת חישוב	מוטגניות
שיטת חישוב	קרצינוגניות
שיטת חישוב	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

#### 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

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

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

מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

תאריך הדפסה

05-02-2021

סיבת התיקון

הוכן ע"י

\*\*\* מציין שמידע זה השתנה מאז השינוי האחרון

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

#### יתר 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



גיליון בטיחות

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

05-02-2021 05-02-2021 מס' שינוי 1 תאריך תיקון קודם תאריך הדפסה

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

iQ-Check Amplification Solution שם המוצר

> 10044097, 10044290 מספר/ים קטלוג/יים

> > תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

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

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

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

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

הצהרות על גורמי סיכון

בקשה פ"י בקשה - EUH210 - ניתן לקבל גיליון נתוני בטיחות עפ"י

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### \_\_\_ חומרים \_\_\_\_

לא חל

#### <u>3.2</u> תערובות

מספר רישום REACH	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	% משקלי	CAS 'oa	EC 'oמ	שם כימי
אין נתונים זמינים	Aquatic Acute 3 (H402)	20 - 35	56-81-5	200-289-5	1,2,3-Propanetriol

<u>טקסט מלא של משפטי H ו-EUH: ראה סעיף 16</u>

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

## 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

אין סכנות שמצריכות אמצעי עזרה ראשונה מיוחדים.

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

מגע עם העיניים

עצות כלליות

ברופא. רחץ את העור במים וסבון. פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות.

מגע עם העור

בליעה

שטוף ביסודיות את הפה במים.

·

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

. 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 המקומיות ולסביבה הקרובה. 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

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.

<u>6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי</u>

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** 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

גרמניה	ספרד	צרפת	בריטניה	האיחוד האירופי	שם כימי
TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	1,2,3-Propanetriol
			STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>		56-81-5
דנמרק	פינלנד	הולנד	פורטוגל	איטליה	שם כימי
-	TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	1,2,3-Propanetriol
					56-81-5
אירלנד	נורווגיה	פולין	שוויץ	אוסטריה	שם כימי
-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	-	1,2,3-Propanetriol
			STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>		56-81-5

## 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.

אין מידע זמין. (PNEC) ריכוז חזוי ללא השפעה

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

לא ידוע

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

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע חסר צבע ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

<u>תכונה</u> <u>ערכים</u> <u>הערות • שיטה</u>

8-9 **pH** 

pH ׁ(תמיסה מימית) נקודת התכה / נקודת קיפאון אין נתוו

**נקודת התכה / נקודת קיפאון** אין נתונים זמינים > 100 °C אין נתונים זמינים **נקודת רתיחה / טווח רתיחה** 

**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 **גבולות דליקות או נפיצות** 

לחץ אדים אין נתונים זמינים

צפיפות אדים אין נתונים זמינים צפיפות יחסית איו נתונים זמינים צפיפות יחסית

**צפיפות יחסית** אין נתונים זמינים מים מסיסות במים מתערבב עם מים

מסיסות/יות אין נתונים זמינים מקדם חלוקה אין נתונים זמינים מקדם חלוקה

טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע

אין נתונים זמינים

טמפרטורת פירוק

צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים

**תכונות נפיצות** לא חל

**תכונות חמצון** לא חל

לא חל **נקודת ריכוך** לא חל מש**קל מולקולרי** לא חל

לא חל VOC (%) תכולת

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

צמיגות דינמית

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ רגישות לפגיעה מכנית א

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

\_ 10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע שסופק. 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 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.

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אין מידע זמין.

<u>מדדי רעילות נומריים</u>

רעילות אקוטית

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

#### פרטי הרכיב

LC50 בשאיפה	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h	> 10 g/kg (Rabbit)	= 12600 mg/kg (Rat)	1,2,3-Propanetriol

## <u>השפעות מושהות ומידיות וכן השפעות כרוניות כתוצאה מחשיפה קצרה או ארוכת טווח</u>

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 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.

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

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

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% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
EC50: >500mg/L (24h,	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	1,2,3-Propanetriol
Daphnia magna)		Oncorhynchus mykiss)		-

## 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

#### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

**הצטברות ביולוגית** אין נתונים עבור מוצר זה.

#### פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-1.76	1,2,3-Propanetriol

## 12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

## vPvB - ו PBT תוצאות הערכת. 12.5

הערכת PBT ו- vPvB

vPvB ו- PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	1,2,3-Propanetriol

## 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. <mark>שימוש</mark>

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

# חלק 14: מידע על שינוע

אריזה מזוהמת

	<u>।</u>	MDG
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	מזהם ימי	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	
אין מידע זמין	הובלה בצובר בהתאם לנספח II של	
	MAF ולקוד IBC	RPOL
	_	<u>RID</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
		۸DD
אינו בפיקוח	מספר או"ם	<u>ADR</u> 14.1
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	מספו או ם שם או"ם מתאים למשלוח	14.1
א נו בפיקוח אינו בפיקוח	שם או ם מונאים <i>ומשיווו</i> קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
א נו בפ קווו אינו בפיקוח	קבוצונ(וונ) סיכון <i>י</i> ישינוע קבוצת אריזה	14.4
אנו בפיקווו לא חל	קבובול או יווו גורמי סיכון סביבתיים	14.5
ni Kr	גוו נוי סיכון טביבוניים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	אמצעי וווין וון מיווווים <i>דמסונמסים</i> וראות מיוחדות	
1.0	311 111 12 311K 11	
		IATA
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ก

## חלק 15: חקיקה ותקינה

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

#### תקנות לאומיות

# גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 1) מסוכן במקצת 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) 1005/2009

#### 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

H402 - מזיק לסביבה הימית

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA TWA ערך גבול מקסימלי תקרה

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL סימון עור

הליך הסיווג	
	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

STEL

## 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)

(המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב) EPA

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית <sup>^</sup> (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

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID) סיווגGHS , יפן

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH (NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה

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

מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

05-02-2021 תאריך הדפסה

מציין שמידע זה השתנה מאז השינוי האחרון \*\*\*

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

סיבת התיקון

הוכן ע"י

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



# גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1 05-02-2021 תאריך תיקון קודם 05-02-2021 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

iQ-Check Negative Control

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

**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

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשרַ

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

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני 00800 00246 723

 $cdg\_tech support\_eemea@bio-rad.com$ 

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

רעילות מימית כרונית קטגוריה 3 - (H412) - קטגוריה 3

#### 2.2. רכיבי התווית

הצהרות על גורמי סיכון

H412 - מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 3 מכיל - EUH208

הצהרות זהירות - EU (סעיף 28, 1272/2008

P501 - סלק את התכולה/מכל למפעל מאושר לסילוק פסולת

- P273 - הימנע משחרור לסביבה

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

## 3.2 תערובות

מספר רישום REACH	'סיווג לפי תקנה (EC) מס מסיווג לפי תקנה (EC)	% משקלי	CAS 'oa	EC 'oמ	שם כימי
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.3 - 0.999	-	אין מידע זמין	סוד מסחרי
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H301) 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)	< 0.001	55965-84-9	-	Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolon-5 e, mixture with methyl-3(2H)-isothiazolone -2

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

(59 אטיף REACH) או ססי 1907/2006 (EC), סעיף פאוא מעורר דאגה רבה מאוד (תקנה (REACH) או סיי 1907/2006 (REACH), סעיף

SVHC מועמדי	CAS 'on	שם כימי
X	-	סוד מסחרי

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות

מגע עם העור

אין סכנות שמצריכות אמצעי עזרה ראשונה מיוחדים.

**שאיפה** פנה למקום עם אוויר צח.

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

מגע עם העיניים שטוף בי ברופא.

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 המקומיות ולסביבה הקרובה. 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

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 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** 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

אירלנד	נורווגיה	פולין	שוויץ	אוסטריה	שם כימי
-	-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
					sothiazolone, mixture
					with
					2-methyl-3(2H)-isothiazol
					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

. אין מידע זמין (DNEL) רמת חשיפה ללא השפעה

אין מידע זמין. (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

לא ידוע

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

על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות	9.1. מידע
-------------------------------------	-----------

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע צהוב ריח זניח. סף ריח אין מידע זמין

<u>תכונה</u>	<u>ערכים</u>	<u>הערות • שיטה</u>
mLI	0 0	

pH (תמיסה מימית)		
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה / טווח רתיחה	100 °C	
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא חל
קצב התאדות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דליקות (מוצק, גז)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	איו נתונים זמינים	

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	איו וחוויח זמיויח	לא ידוט

טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת פירוק לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע

אין נתונים זמינים

**תכונות נפיצות** לא חל

צמיגות דינמית

**תכונות חמצון** לא חל

**.9.2 מידע אחר נקודת ריכוך** לא חל

משקל מולקולרי לא חל VOC (%) תכולת VOC (%)

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

\_\_\_10.1. ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אין בתנאי עיבוד רגילים.

\_\_\_\_\_ תנאים שיש למנוע \_\_\_\_\_

תנאים שיש למנוע שסופק. לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

\_\_\_\_\_\_ 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 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.

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

. אין מידע זמין

<u>מדדי רעילות נומריים</u>

רעילות אקוטית

#### פרטי הרכיב

LC50 בשאיפה	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
		= 1800 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
		= 53 mg/kg (Rat)	
			Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia-5 zolone, mixture with nethyl-3(2H)-isothiazolone -2
		ľ	hethyl-3(2H)-isothiazolone -2

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

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 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.

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

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

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

## חלק 12: מידע סביבתי

#### 12.1. רעילות

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

רעילות מימית לא ידועים לסביבה המימית. מכיל 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.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

vPvB. או PBT או PBT אורכת PBT הערכת וומר מכיל חומר אור אוואר אור PBT אורכת אורכת וואר אורכת אורכת אורכת אורכת אורכת PBT או

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

methyl-3(2H)-isothiazolone -2	

## <u>12.6. השפעות שליליות אחרות</u>

השפעות שליליות אחרות

EU - Endocrine Disruptors -	EU - רשימת משבשים אנדוקריניים	שם כימי
Evaluated Substances	פוטנציאליים	
-	Group III Chemical	סוד מסחרי

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

## <u>13.1. שיטות טיפול בפסולת</u>

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

# חלק 14: מידע על שינוע

אריזה מזוהמת

	<u>II</u>	MDG
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	מזהם ימי	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	
אין מידע זמין	הובלה בצובר בהתאם לנספח II של	
	MAF ולקוד IBC	RPOL
	_	RID
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ָם מִתאים לִמשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
		ADR
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
	•	IATA
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ָם מִתאים לִמשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6 -
אין	וראות מיוחדות	ה

## חלק 15: חקיקה ותקינה

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

<u>תקנות לאומיות</u>

גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

קבוצת סיכון למים (WGK)

#### האיחוד האירופי

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

#### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

מוצר זה מכיל חומר אחד או יותר שכפוף להרשאה (תקנה (EC) מס' REACH) (REACH), נספח

	717) 11303 ,(INE/OH) 130112000 013 (E	בובו זו מכי וומו אוו או וומ שכפוף זוו שאוו (ומןמו (טב
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
XIV		
X		- סוד מסחרי

**STEL** 

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

לא חל (ODS) את שכבת האוזון (EC) 1005/2009 תקנה

#### 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

#### <u>מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות</u>

#### טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

רעיל בבליעה - H301

H302 - מזיק בבליעה

רעיל במגע עם העור - H311

- H314 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H315 - גורם לגירוי בעור

- H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

רעיל מאוד לסביבה הימית - H400

רעיל לסביבה הימית - H401

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

#### מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

#### מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA תקרה ערך גבול מקסימלי

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

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

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

בטיט נונונים ביניאוניי *י* סיווגGHS , יפן

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

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

מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

תאריך הדפסה

05-02-2021

סיבת התיקון

הוכן ע"י

\*\*\* מציין שמידע זה השתנה מאז השינוי האחרון

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

#### תב 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



גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1 05-02-2021 תאריך תיקון קודם 05-02-2021 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

iQ-Check Lysis Reagent שם המוצר

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים או 10044081, 10044288, 12003232

**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

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

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

e Zion 75655 USA Israel

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

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

רעילות מימית כרונית קטגוריה 3 - (H412) - קטגוריה 3

### 2.2. רכיבי התווית

הצהרות על גורמי סיכון

- H412 מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 3 מכיל - EUH208

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

סלק את התכולה/מכל למפעל מאושר לסילוק פסולת - P501

- P273 - הימנע משחרור לסביבה

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

### חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

### 3.2 תערובות

מספר רישום REACH	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	% משקלי	CAS 'oa	EC 'on	שם כימי
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.3 - 0.999	-	אין מידע זמין	סוד מסחרי
אין נתונים זמינים	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)	< 0.001	55965-84-9	-	Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolon-5 e, mixture with methyl-3(2H)-isothiazolone -2

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

מט' REACH) אסעיף (EC), סעיף (EC), מעיר או יותר שהוא מעורר דאגה רבה מאוד (תקנה (EC)), סעיף פל

SVHC מועמדי	CAS 'on	שם כימי
X	-	סוד מסחרי

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות

מגע עם העור

אין סכנות שמצריכות אמצעי עזרה ראשונה מיוחדים.

**שאיפה** פנה למקום עם אוויר צח.

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

מגע עם העיניים

רחץ את העור במים וסבון. פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות.

בליעה שטוף ביסודיות את הפה במים.

ברופא.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

.ד. ווונטמינים וווווספעות ווווסובים ביותו, ווויפים ומוסורים

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

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 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** 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

l	אירלנד	נורווגיה	פולין	שוויץ	אוסטריה	שם כימי
ſ	-		-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
						sothiazolone, mixture
						with
						2-methyl-3(2H)-isothiazol
l						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.

אין מידע זמין. (PNEC) ריכוז חזוי ללא השפעה

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

לא ידוע

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

(תמיסה מימית) pH

על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות	9.1. מידע
-------------------------------------	-----------

מצב צבירה נוזל מראה תרחיף צבע צהוב ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

<u>הערות • שיטה</u>	<u>ערכים</u>	<u>תכונה</u>
	<b>\0</b> 3	n <b>L</b> l

אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת התכה / נקודת קיפאון 100 °C נקודת רתיחה / טווח רתיחה לא חל אין נתונים זמינים נקודת הבזקה קצב התאדות לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים דליקות (מוצק, גז) לא ידוע גבול דליקות באוויר אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים

אין נומנים ומינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים לא מתערבב עם מים מסיס חלקית מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע

אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע

צמיגות דינמית אין נתונים זמינים תכונות נפיצות לא חל

**תכונות חמצון** לא חל

תכולת (%) VOC לא חל

### חלק 10: יציבות וריאקטיביות

\_\_\_\_10.1 ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

\_\_\_\_\_\_ אפשרות של תגובות מסוכנות\_\_\_

אין בתנאי עיבוד רגילים. אין בתנאי עיבוד רגילים.

\_\_\_\_\_ תנאים שיש למנוע \_\_\_\_\_

תנאים שיש למנוע שסופק. לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

\_\_\_\_\_\_ 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 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.

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

. אין מידע זמין

<u>מדדי רעילות נומריים</u>

רעילות אקוטית

#### פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
		= 1800 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
		=-	
		= 53 mg/kg (Rat)	
			Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia-5 zolone, mixture with
		r	nethyl-3(2H)-isothiazolone -2

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

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 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.

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

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

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

### חלק 12: מידע סביבתי

#### 12.1. רעילות

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

**רעילות מימית לא ידועה** מכיל 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.

#### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

### 12.5. תוצאות הערכת PBT ו- vPvB

vPvB. או PBT או PBT או PBT אורכת PBT הערכת אירכת ווגים כ- PBT או

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

methyl-3(2H)-isothiazolone -2

### <u>12.6. השפעות שליליות אחרות</u>

השפעות שליליות אחרות

EU - Endocrine Disruptors -	EU - רשימת משבשים אנדוקריניים	שם כימי
Evaluated Substances	פוטנציאליים	
-	Group III Chemical	סוד מסחרי

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

### <u>13.1. שיטות טיפול בפסולת</u>

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

# חלק 14: מידע על שינוע

אריזה מזוהמת

אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח לא חל	מספר או"ם שם או"ם מתאים למשלוח קבוצת(ות) סיכון לשינוע קבוצת אריזה מזהם ימי אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים וראות מיוחדות	14.2 14.3 14.4 14.5 14.6
אין מידע זמין	הובלה בצובר בהתאם לנספח II של MAF ולקוד IBC	
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	מספר או"ם שם או"ם מתאים למשלוח	RID 14.1 14.2
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע קבוצת אריזה	14.3 14.4
אינו בפיקווו לא חל	קבוצונ או יווו גורמי סיכון סביבתיים	14.4
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ก
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	ׄמספר או"ם שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע - ביינה ינכים	14.3 14.4
אינו בפיקוח לא חל	קבוצת אריזה גורמי סיכון סביבתיים	14.4
III KI	אורנו סכון טב בונים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ก
·	I	IATA
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע 	14.3 14.4
אינו בפיקוח לא חל	קבוצת אריזה גורמי סיכון סביבתיים	14.4 14.5
ni Kr	גוו נוי סיכון טביבוניים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	אנובע וווידות מיוחדות וראות מיוחדות	

### חלק 15: חקיקה ותקינה

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

<u>תקנות לאומיות</u>

גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

קבוצת סיכון למים (WGK)

#### האיחוד האירופי

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

#### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

מוצר זה מכיל חומר אחד או יותר שנפוף להרשאה (תקוה (EC) מסי (REACH) אחד או יותר שנפוף להרשאה (תקוה (REACH) 1907/2006

	717) 11901 (INLACIT) 130172000 011 (L	מוצו זון מכיז ווומו אווו או יותו שכפוף זווו שאוו (ומונוו (טב
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
XIV		
X		- סוד מסחרי

**STEL** 

### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

לא חל (ODS) את שכבת האוזון (EC) 1005/2009 תקנה

#### <u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

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

רעיל בבליעה - H301

- H302 מזיק בבליעה

רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

- גורם לגירוי בעור - H315

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

H400 - רעיל מאוד לסביבה הימית

H401 - רעיל לסביבה הימית

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

#### מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

#### מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA TWA ערך גבול מקסימלי תקרה

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בבליעה
שיטת חישוב	רעילות עורית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - גז
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אדים
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל
שיטת חישוב	גירוי/קורוזיה של העור
שיטת חישוב	נזק/גירוי חמור לעיניים
שיטת חישוב	הגברת רגישות נשימתית
שיטת חישוב	הגברת רגישות עורית
שיטת חישוב	מוטגניות
שיטת חישוב	קרצינוגניות
שיטת חישוב	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

### 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

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

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

מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

הוכן ע"י

05-02-2021

תאריך הדפסה

\*\*\* מציין שמידע זה השתנה מאז השינוי האחרון

סיבת התיקון

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

#### תב 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.

# גיליון בטיחות

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

05-02-2021 05-02-2021 מס' שינוי 1 תאריך תיקון קודם תאריך הדפסה

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

1.1. מזהה המוצר

iQ-Check Positive Control שם המוצר

> 10047497 מספר/ים קטלוג/יים

תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר יצרן משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 1000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

USA

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

(H412) - 3 קטגוריה רעילות מימית כרונית

2.2. רכיבי התווית

הצהרות על גורמי סיכון

- Aricin מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H412

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 3 מכיל - EUH208

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

P501 - סלק את התכולה/מכל למפעל מאושר לסילוק פסולת

- P273 - הימנע משחרור לסביבה

2.3. גורמי סיכון אחרים

### חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

### <u>3.1 חומרים</u>

לא חל

### <u>3.2</u> תערובות

מספר רישום REACH	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	משקלי %	CAS 'oמ	EC 'on	שם כימי
אין נתונים זמינים	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 2 (H401) Aquatic Chronic 1 (H410)	0.3 - 0.999	1	אין מידע זמין	סוד מסחרי
אין נתונים זמינים	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)	< 0.001	55965-84-9	-	Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolon-5 e, mixture with methyl-3(2H)-isothiazolone -2

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

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

(**   ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	1011) 10111 (20) 111 (20) 111 (20)	
מועמדי SVHC מועמדי	CAS 'on	שם כימי
X	-	סוד מסחרי

### 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

. ררופא

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

. טפל באופן סימפטומטי.

### חלק 5: אמצעי כיבוי אש

### 5.1. אמצעי כיבוי

השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

חומרי כיבוי מתאימים

iQ-Check Positive Control

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

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

**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

\_\_\_\_ 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 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

אירלנד	נורווגיה	פולין	שוויץ	אוסטריה	שם כימי
-	=	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i

			thiazolone, mixture with nethyl-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

אין מידע זמין. (DNEL) רמת חשיפה ללא השפעה

אין מידע זמין. (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.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

רסיסיות	וכימיות	פיזיהליות	תכונות	על	מידע	9.1
111.0.07	J11'13'21	JII: /I/:1:9	J	עו	נו ע	

מצב צבירה נוזל מראה תמיסה מימית צבע צהוב ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

<u>תכונה</u>	<u>ערכים                                     </u>	הערות • שיטה
pH	8-9	
pH (תמיסה מִימית)		
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה / טווח רתיחה	100 °C	
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
קצב התאדות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דליקות (מוצק, גז)	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
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

לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע 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

ת**כולת (%) VOC** לא חל

### חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע אסופק. 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)

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

<u>מידע על דרכי חשיפה סבירות</u>

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 החומר או התערובת אינם זמינים. 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

#### פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
		= 1800 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
			Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia-5 zolone, mixture with nethyl-3(2H)-isothiazolone -2

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

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 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.

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

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

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

### חלק 12: מידע סביבתי

### <u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

רעילות מימית לא ידועים לסביבה המימית. מכיל 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.

### vPvB - ו- PBT וועצאות הערכת. 12.5

### vPvB. או PBT - המוצר מכיל חומר(ים) המסווגים.

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

### 12.6. השפעות שליליות אחרות

השפעות שליליות אחרות

vPvB -ו PBT הערכת

EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances	רשימת משבשים אנדוקריניים - EU פוטנציאליים	שם כימי
-	Group III Chemical	סוד מסחרי

## 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

	14: מידע על שינוע	חלק
	<del>-</del>	MDG_
אינו בפיקוח	מספר או"ם	
אינו בפיקוח		14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	מזהם ימי	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
אין מידע זמין	הובלה בצובר בהתאם לנספח II של	.14.7
	MAF ולקוד IBC	RPOL
		<u>RID</u>
אינו בפיקוח		14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	1 ( )	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
		<u>ADR</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2

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

14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע

אינו בפיקוח

אינו בפיקוח

לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

אין הוראות מיוחדות

### חלק 15: חקיקה ותקינה

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

#### <u>תקנות לאומיות</u>

האיחוד האירופי

גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

קבוצת סיכון למים (WGK)

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

#### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

מוצר זה מכיל חומר אחד או יותר שכפוף להרשאה (תקנה (EC) מס' 1907/2006), נספח

חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח XIV	NVII נספח REACH חומר מוגבל לפי	שם כימי
X		- סוד מסחרי

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

### <u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

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 רעיל בבליעה - H301

- H302 מזיק בבליעה

רעיל במגע עם העור - H311

- H314 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים H315 - גורם לגירוי בעור

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית של העור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

רעיל מאוד לסביבה הימית - H400

H401 - רעיל לסביבה הימית

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן) TWA תקרה ערך גבול מקסימלי

STEL \*

אור אור מותרת לזמן קצר) STEL STE (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) סימון עור

ַ זליך הסיווג	
	השיטה שיושמה
עילות אקוטית בבליעה	שיטת חישוב
עילות עורית אקוטית־	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - גז־	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - אדים	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
ירוי/קורוזיה של העור	שיטת חישוב
זק/גירוי חמור לעיניים	שיטת חישוב
זגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
<b>הגברת רגישות עורית</b>	שיטת חישוב
זוטגניות	שיטת חישוב
רצינוגניות	שיטת חישוב
עילות לרבייה	שיטת חישוב
־STO - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
־STO - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
עילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
עילות מימית כרונית	שיטת חישוב
ורם סיכון בשאיפה.	שיטת חישוב
וודון	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)

נונב עוני לנוואן בונוום וונוון (מסור איים ביים ביים ביים מסור אום וונוון בונוום ביים ביים ביים מסור מסור מסור

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID) סיווגGHS , יפן

المحالي ، وإ

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

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 - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

(רשימת השפעות רעילות של חומרים כימיים) RTECS

ארגון הבריאות העולמי

מעבדות ביו-ראד, בריאות ובטיחות סביבתית

תאריך הדפסה

05-02-2021

סיבת התיקון

הוכן ע"י

\*\*\* מציין שמידע זה השתנה מאז השינוי האחרון

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

#### מתב 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