

# גיליון הבטיחות של הערכה

ReadyPrep Protein Extraction Kit (Signal) ערכה שם המוצר

ערכה מספר/ים קטלוג/יים

09-08-2021 תאריך שינוי

תכולת הערכה

שם המוצר	מספר/ים קטלוג/יים
PSB Diluent	PSBDil
Signal Protein Extraction Buffer 1 (S1)	1632087S1
Signal Protein Extraction Buffer 2 (S2)	
Protein Solubilization Buffer (PSB)	PSB

עמוד 41/1 KITE / HE



גיליון בטיחות

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

1.2 מס' שינוי 09-08-2021 תאריך תיקון קודם 28-06-2021 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר PSB Diluent

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

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים <u>יצרן</u> 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
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
Hercules, CA 94547

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

USA

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

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

אין מידע זמין.

### חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 

#### <u>3.2 תערובות</u>

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

### <u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' REACH) (1907/2006), סעיף 65)

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

**שאיפה** פנה למקום עם אוויר צח.

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

ברופא.

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

**בליעה** שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

**תסמינים** אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

. טפל באופן סימפטומטי

### חלק 5: אמצעי כיבוי אש

### <u>5.1. אמצעי כיבוי</u>

**חומרי כיבוי מתאימים** השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

שריפה גדולה זהירות: השימוש בתרסיס מים בזמן כיבוי אש עשוי להיות לא יעיל.

חומרי כיבוי לא מתאימים אין לפזר חומר שנשפך בעזרת זרמי מים בלחץ גבוה.

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

5.3. ייעוץ לכבאים

ציוד מגן מיוחד ואמצעי זהירות עבור כבאים על כבאים להשתמש בהתקן נשימה עצמאי וללבוש ביגוד כיבוי אש מלא. השתמש בציוד מגן אישי.

### חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

#### <u>6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום</u>

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

**PSB Diluent** תאריך שינוי 09-08-2021

למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12. אמצעי זהירות סביבתיים

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק. שיטות ניקוי

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

### חלק 7: טיפול ואחסנה

### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

הבטח אוורור הולם. עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר. תנאי אחסון

### 7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

שימושים מזוהים

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

### חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

#### 8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה תעסוקתית מרבית מותרת

שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

### רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

מוצר זה, כפי שסופק, אינו מכיל חומרים מסוכנים כלשהם עם רמת חשיפה ביולוגית מרבית מותרת שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.

אין מידע זמין. ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

לא נדרש ציוד מגן מיוחד. מיגון העור והגוף

בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי מיגון נשימתי

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> <u>נקודת קיפאון</u> אין נתונים זמינים לא ידוע <u>לא ידוע</u>

גבול דליקות באוויר לא ידוע לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים

גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת הבזקה אין נתונים זמינים לא ידוע

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

6-7 **pH** 

אין נתונים זמינים אין מידע זמין (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מידע זמין אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים אין מידע זמין

צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע

מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע לחץ אדים אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים

צפיפות נוזל אין נתונים זמינים צפיפות אדים אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים

אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

#### <u>9.2. מידע אחר</u>

### 9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

### 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

### 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 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)

### 1272/2008 'oo (EC) מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מידע על קבוצות סיכון

### 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>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

**PSB Diluent** 09-08-2021 תאריך שינוי

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. - STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

\_\_\_\_ מידע על סכנות אחרות \_\_\_\_\_

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

אין מידע זמין. תכונות של משבש אנדוקריני

.11.2.2 מידע אחר

אין מידע זמין. השפעות שליליות אחרות

## חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה. רעילות סביבתית

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

12.2. עמידות ופריקות

אין מידע זמין. עמידות ופריקות

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית אין נתונים עבור מוצר זה.

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. ניידות בקרקע

vPvB ו- PBT ווצאות הערכת 12.5

vPvB - ו- PBT הערכת אין מידע זמין.

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

אין מידע זמין. תכונות של משבש אנדוקריני

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

## חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

### חלק 14: מידע על שינוע

		IATA
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	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>।</u>	MDG
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	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
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		<u>RID</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ָם מִתאים לָמשלוח	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>ADR</u>
אינו בפיקוח	מספר ֵאו"ם או מספר מזהה	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

# חלק 15: חקיקה ותקינה

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

### <u>תקנות לאומיות</u>

אריזה מזוהמת

#### גרמניה

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

### האיחוד האירופי

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

### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

### מזהמים אורגניים יציבים

·

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

לא חל

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

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: בקרות חשיפה/מיגון אישי

ביקר אל די און אור STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) אור TWA (ממוצע משוקלל זמן) אור איינו עור איינו עור איינו עור איינו עור איינו אי

	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	
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

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (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

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS) (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) להפרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP) (National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED) (NTP) התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP) (CCID) בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID) הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון ארגון הבריאות העולמי

09-08-2021

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

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

תאריך שינוי

סיבת התיקון

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'

1.1 מס' שינוי 02-08-2021 תאריך תיקון קודם 28-06-2021 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Signal Protein Extraction Buffer 1 (S1)

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

חומר/תערובת טהור/ה 1.2. שימושים מיועדים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שמומלץ להימנע מהם\_\_

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

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

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

USA

שירות טכני 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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

אין מידע זמין.

### חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

### <u>3.1 חומרים</u>

#### 3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	EC 'on	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]				
-	-	Eye Irrit. 2 ::	Acute Tox. 3 (H301)	.?	אין נתונים זמינים	0.3 -	סוד מסחרי
		1%<=C<3%	Acute Tox. 4 (H312)			0.999	
		Skin Corr. 1B ::	Acute Tox. 3 (H331)				
		C>=5%	Skin Corr. 1B (H314)				
		Skin Irrit. 2 ::	Eye Irrit. 2 (H319)				
		1%<=C<5%	STOT SE 3 (H335)				
		STOT SE 3 ::					
		C>=10%					

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

### <u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף 69)

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

ברופא.

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

בליעה שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

. הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי

### חלק 5: אמצעי כיבוי אש

### <u>5.1. אמצעי כיבוי</u>

**חומרי כיבוי מתאימים** השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

שריפה גדולה זהירות: השימוש בתרסיס מים בזמן כיבוי אש עשוי להיות לא יעיל.

חומרי כיבוי לא מתאימים אין לפזר חומר שנשפך בעזרת זרמי מים בלחץ גבוה.

#### 5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

5.3. ייעוץ לכבאים

ציוד מגן מיוחד ואמצעי זהירות עבור כבאים על כבאים להשתמש בהתקן נשימה עצמאי וללבוש ביגוד כיבוי אש מלא. השתמש בציוד מגן אישי.

### חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

#### 6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

**שיטות ניקוי** אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

### חלק 7: טיפול ואחסנה

### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

**עצות לטיפול בטיחותי** הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

שימושים מזוהים

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

### חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

#### \_ 8.1 מאפייני בקרה

#### גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	-	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	סוד מסחרי
TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	
STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm		STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	
STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>		STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	Ceiling: 5 ppm	-	-	סוד מסחרי
STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 8 mg/m <sup>3</sup>			
	STEL: 10 ppm				
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>				
הונגריה	יוון	ארמניה MAK	גרמניה	צרפת	שם כימי

TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>	-		TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 6 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	STEL: 5 pp STEL: 7.6 mg		סוד מסחרי
ליטא	טביה'	ל	איטליה LER	איטליה	אירלנד		שם כימי
-	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 n	g/m³ ppm	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 mg/ TWA: 5 pp STEL: 10 pp STEL: 15 mg	m pm	סוד מסחרי
פולין	רווגיה	נו	הולנד	מלטה	וקסמבורג	ל	שם כימי
STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 5 Ceiling: 7 n		TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	•	-		סוד מסחרי
ספרד	לובניה	0	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: STE STEL: STEL	g/m³ L ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 pp TWA: 8 mg/ STEL: 10 pl STEL: 15 mg Ceiling: 2 pl	/m³ pm g/m³	סוד מסחרי
בריטניה			שוויץ	אוודיה	ע		שם כימי
TWA: 1 ppi TWA: 2 mg/ STEL: 5 pp STEL: 8 mg/	m³ m	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m³		-			סוד מסחרי

#### 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 לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

**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

### 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

ערכים • שיטה	תכונה
<b>/ נקודת קיפאון</b> אין נתונים זמינים לא ידוע	נקודת התכה
ה / טווח רתיחה	נקודת רתיחה
<b>הָ, גז)</b> אין נתונים זמינים לא ידוע	דליקות (מוצק
<b>באוויר</b> לא ידוע	גבול דליקות
<b>יקות או נפיצות עליונים</b> אין נתונים זמינים	גבולות דלי
יקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים	גבולות דלי
ה אין נתונים זמינים לא ידוע	נקודת הבזקר
<b>התלקחות עצמית</b> אין נתונים זמינים לא ידוע	טמפרטורת ה
ירוק לא ידוע לא ידוע לא ידוע	טמפרטורת פ
6-7	рН
ה <b>מימית)</b> אין נתונים זמינים אין מידע זמין	pH (תמיסו
	צמיגות קינמנ
נ <b>מית</b> אין נתונים זמינים לא ידוע	צמיגות דינ
מתערבב עם מים	מסיסות במים
אין נתונים זמינים לא ידוע	מסיסות/יות
אין נתונים זמינים לא ידוע	מקדם חלוקה
אין נתונים זמינים לא ידוע	לחץ אדים
ת אין נתונים זמינים לא ידוע	צפיפות יחסיר
<b>רחבית</b> אין נתונים זמינים	צפיפות מר
ו <b>ל</b> אין נתונים זמינים	צפיפות נוז
אין נתונים זמינים לא ידוע	צפיפות אדים
יקים	מאפייני חלקי
, ק אין מידע זמין	גודל חלקיי
<b>גודל החלקיקים</b> אין מידע זמין	התפלגות ו

#### 9.2. מידע אחר

### 9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

/11 K /

# 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# 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.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

**תוצרי פירוק מסוכנים** לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

### חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

#### 11.1. מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008

#### <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 נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אין מידע זמין.

רעילות אקוטית\_

מדדי רעילות נומריים

GHS - הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך

47,695.3908 mg/kg 100.40 mg/l (אוראלית) ATEmix שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
= 1.68 mg/L (Rat) 1 h	> 5010 mg/kg (Rabbit)	238 - 277 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

. אין מידע זמין מא**ברת רגישות נשימתית או עורית** 

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

, אין מידע זמין. אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. **STOT - חשיפה חוזרת** 

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

.11.2.2 מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

# חלק 12: מידע סביבתי

### <u>12.1. רעילות</u>

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
-	-	LC50: =282mg/L (96h,	-	סוד מסחרי
		Gambusia affinis)		

#### \_12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

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

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB - ו- PBT תוצאות הערכת 12.5

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB -הערכת PBT הערכת	שם כימי
החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT	סוד מסחרי

#### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

### 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

### \_\_\_\_\_ שיטות טיפול בפסולת\_\_\_

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

בהם שימוש

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

### חלק 14: מידע על שינוע

		— .
	•	<u>IATA</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	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>!</u>	MDG
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	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	הוראות מיוחדות	
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		RID
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
		<u>ADR</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	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

### <u>תקנות לאומיות</u>

### 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' REACH) אינו מכיל חומרים שכפופים להרשאה (תקנה (EC)) מס' REACH), נספח (XIV) מט' REACH) (עקנה (EC)) מס' REACH) (אינו מכיל חומרים שכפופים להגבלה (XVII) (עקנה (EC)) מס' REACH) (אינו מכיל חומרים שכפופים להגבלה

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

EU) Seveso /2012/18) חומרים מסוכנים רשומים לפי דירקטיבת

דרישות נדבך עליון (טון)	דרישות נדבך נמוך (טון)	שם כימי
250	25	- סוד מסחרי

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

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

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

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

רעיל בבליעה - H301

- מזיק במגע עם העור - H312

. H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

רעיל בשאיפה - H331

H335 - עלול לגרום לגירוי נשימתי

מקרא SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מ**קרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי**TWA (ממוצע משוקלל זמן) STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) TWA (מחשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) אחרה ערך גבול מקסימלי \*

יך הסיווג'	
ווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	השיטה שיושמה
ילות אקוטית בבליעה!	שיטת חישוב
ילות עורית אקוטית	שיטת חישוב
ילות אקוטית בשאיפה - גז	שיטת חישוב
ילות אקוטית בשאיפה - אדים שינ	שיטת חישוב
ילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
וי/קורוזיה של העור	שיטת חישוב
ק/גירוי חמור לעיניים	שיטת חישוב
ברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
ברת רגישות עורית	שיטת חישוב
טגניות	שיטת חישוב
צינוגניות	שיטת חישוב
ילות לרבייה	שיטת חישוב
שיר STC - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
STC - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
ילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
יַלות מימית כרונית	שיטת חישוב
ם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
שים	שיטת חישוב

#### סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR) בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

```
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
                                                המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)
               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
                                                                  ארגון הבריאות העולמי
```

02-08-2021 תאריך שינוי

סיבת התיקון

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

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 כך מפורט בטקסט.

סוף גיליון הבטיחות



# גיליון בטיחות

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

30-10-2020 מס' שינוי 1 תאריך תיקון קודם 09-08-2021 תאריך שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

מספר/ים קטלוג/יים

Signal Protein Extraction Buffer 2 (S2)

שם המוצר

תערובת

חומר/תערובת טהור/ה

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-, Hydrochloric acid, מכיל Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר <u>יצרן</u>

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

1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

Bio-Rad Laboratories Inc.

משרדי החברה הראשיים

USA

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

(H318)קטגוריה 1 -נזק/גירוי חמור לעיניים 2 קטגוריה (H411) רעילות מימית כרונית

### 2.2. רכיבי התווית

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-, Hydrochloric acid, מכיל Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-



מילת התראה סכנה

הצהרות על גורמי סיכון

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

- רעיל לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H411

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

P273 - הימנע משחרור לסביבה

P310 - התקשר מיד למרכז רעלים או לרופא

אסוף חומר שנשפך - P391

P501 - סלק תכולה/מכל בהתאם לתקנות מקומיות, אזוריות, ארציות ובינלאומיות שחלות

P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

גורם לגירוי קל בעור. מזיק לסביבה הימית.

### חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

### 3.2 תערובות

M פקטור (טווח ארור)	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי (SCL)	סיווג לפי תקנה (EC) מס' מס' [CLP]	EC 'on	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	-	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H410)	אין מידע זמין	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	סוד מסחרי
-	-	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	.?	אין נתונים זמינים	0.3 - 0.999	סוד מסחרי

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

### <u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מט' REACH) אסי (REACH) מסי (EC), סעיף 65), סעיף 95), מוצר זה מכיל חומר מועמד אחד או יותר שהוא מעורר דאגה רבה מאוד

מועמדי SVHC	CAS 'on	שם כימי
X	-	סוד מסחרי
X	-	סוד מסחרי

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

נדרש טיפול רפואי מיידי. יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

עצות כלליות שאיפה

פנה למקום עם אוויר צח. אם מופיעים תסמינים, פנה מיד לקבלת טיפול רפואי.

מגע עם העיניים

פנה מיד לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי. שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות. הסר עדשות מגע, אם ישנן ואם ניתן לעשות זאת בקלות. המשך לשטוף. החזק את העין פקוחה לרווחה בזמן השטיפה. אין לשפשף את האזור הנגוע.

מגע עם העור יש לרחוץ מיד בסבון והרבה מים במשך 15 דקות לפחות. אם הגירוי מתפתח וממשיך, פנה לקבלת טיפול

רפואי.

**בליעה** בליעה נקה את הפה במים ולאחר מכן שתה הרבה מים. שטוף את הפה. לעולם אל תתן דבר דרך הפה לאדם

מחוסר הכרה. אין לגרום להקאה. התקשר לרופא.

ציוד מגן אישי של מגישי העזרה הראשונה הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בביגוד מגן אישי (ר' סעיף 8).

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים תחושת צריבה. מגע ממושך עלול לגרום לאדמומית ולגירוי.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

### חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### 5.1. אמצעי כיבוי

**חומרי כיבוי מתאימים** השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

שריפה גדולה זהירות: השימוש בתרסיס מים בזמן כיבוי אש עשוי להיות לא יעיל.

חומרי כיבוי לא מתאימים אין לפזר חומר שנשפך בעזרת זרמי מים בלחץ גבוה.

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

5.3. ייעוץ לכבאים

ציוד מגן מיוחד ואמצעי זהירות עבור כבאים על כבאים להשתמש בהתקן נשימה עצמאי וללבוש ביגוד כיבוי אש מלא. השתמש בציוד מגן אישי.

### חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

#### 6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בציוד מגן אישי כנדרש.

.8. מ**ידע אחר** ר' אמצעי מיגון שרשומים בסעיפים 7 ו-8.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים מנע דליפה או שפך נוסף אם אפשר לעשות זאת בבטחה.

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

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. עצות לטיפול בטיחותי

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. שיקולי גיהות כלליים

#### 7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

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

תנאי אחסון

#### 7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

שימושים מזוהים שיטות ניהול סיכונים (RMM)

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

### חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

#### 8.1. מאפייני בקרה

#### גבולות חשיפה

קרואטיה	לגריה		בלגיה	אוסטריה	יחוד האירופי	
TWA: 5 ppm	STEL: 10		-	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppr	
TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0	mg/m³		TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/	
STEL: 10 ppm	TWA: 5 p			STEL 10 ppm	STEL: 10 pp	
STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 r	mg/m³		STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg	J/m <sup>3</sup>
פינלנד	סטוניה	אכ	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
STEL: 5 ppm	TWA: 5 p	pm	Ceiling: 5 ppm	-	-	סוד מסחרי
STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 m	ig/m³	Ceiling: 8 mg/m <sup>3</sup>			
	STEL: 10	ppm	o o			
	STEL: 15 r	ng/m³				
הונגריה	jir	<u> </u>	ארמניה MAK	גרמניה	צרפת	שם כימי
TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	-		TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	STEL: 5 pp	oוד מסחרי m
STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg	
J			Ceiling / Peak: 4	J .		
			ppm			
			Ceiling / Peak: 6			
			mg/m <sup>3</sup>			
לינוא	טריה	ל	איטליה L FR	איטליה	אירלוד	שח כימי
ליטא -	טביה TWA: 5 ז	•	איטליה LER -	איטליה TWA: 5 ppm	אירלנד TWA: 8 ma/	שם כימי סוד מסחרי
ליטא -	TWA: 5 p	opm	איטליה LER -	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/	m³ סוד מסחרי
ליטא - -	TWA: 5 p	opm ng/m³	איטליה LER -	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/ TWA: 5 ppr	m³ סוד מסחרי m
ליטא -	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10	opm ng/m³ ppm	איטליה LER -	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/l TWA: 5 ppr STEL: 10 pp	m <sup>3</sup> סוד מסחרי m pm
-	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r	opm ng/m³ ppm mg/m³	-	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 mg/s TWA: 5 ppr STEL: 10 pp STEL: 15 mg	m <sup>3</sup> סוד מסחרי m om <sub>l</sub> /m <sup>3</sup>
- פולין	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r רווגיה	opm ng/m³ ppm mg/m³	- הולנד	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/l TWA: 5 ppr STEL: 10 pp	m <sup>3</sup> סוד מסחרי m om y/m <sup>3</sup> שם כימי ק
- פולין STEL: 10 mg/m³	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r רווגיה Ceiling: 5	opm ng/m³ ppm ng/m³ ng/m³ ppm	- הולנד TWA: 8 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 mg/s TWA: 5 ppr STEL: 10 pp STEL: 15 mg	m <sup>3</sup> סוד מסחרי m om <sub>l</sub> /m <sup>3</sup>
פולין STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r רווגיה	opm ng/m³ ppm ng/m³ ng/m³ ppm ng/m³	הולנד TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ מלטה	TWA: 8 mg/l TWA: 5 ppi STEL: 10 pp STEL: 15 mg לוקסמבורג	m <sup>3</sup> סוד מסחרי m om y/m <sup>3</sup> שם כימי ק סוד מסחרי
פולין STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ ספרד	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r Ceiling: 5 Ceiling: 7 r	ppm ng/m³ ppm mg/m³ ng/m³	הולנד TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ סלובקיה	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ מלטה -	TWA: 8 mg/l TWA: 5 ppi STEL: 10 pp STEL: 15 mg לוקסמבורג -	m3 סוד מסחרי m סm om y/m3 שם כימי ק סוד מסחרי
פולין STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ ספרד TWA: 5 ppm	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r Ceiling: 5 Ceiling: 7 r diaction	ppm ng/m³ ppm mg/m³ ii ppm mg/m³	הולנד TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ סלובקיה TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ מלטה - רומניה TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/l TWA: 5 ppi STEL: 10 pp STEL: 15 mg לוקסמבורג - פורטוגל TWA: 5 ppi	m3 סוד מסחרי m סm
פולין STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ ספרד TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r Inline: 5 Ceiling: 5 Ceiling: 7 r TWA: 5 p TWA: 8 m	ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³	הולנד TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ סלובקיה	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> מלטה - רומניה TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/r TWA: 5 ppr STEL: 10 pp STEL: 15 mg לוקסמבורג - eורטוגל TWA: 5 ppr TWA: 8 mg/r	m3 סוד מסחרי m סm
פולין STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ ספרד TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r Indicate of the state of the sta	ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³	הולנד TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ סלובקיה TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ מלטה - רומניה TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/r TWA: 5 ppr STEL: 10 pp STEL: 15 mg לוקסמבורג - eורטוגל TWA: 5 ppr TWA: 8 mg/r STEL: 10 pp	m3 סוד מסחרי m סוד מסחרי שם כימי 7 סוד מסחרי שם כימי 10 סוד מסחרי שם כימי 10 סוד מסחרי m 10 סוד מסחרי
פולין STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ ספרד TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r Inline: 5 Ceiling: 5 Ceiling: 7 r TWA: 5 p TWA: 8 m	ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³	הולנד TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ סלובקיה TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> מלטה - רומניה TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/l TWA: 5 ppi STEL: 10 pp STEL: 15 mg לוקסמבורג - פורטוגל TWA: 5 ppi TWA: 8 mg/l STEL: 10 pp STEL: 15 mg	m3 סוד מסחרי m סm סוד מסחרי pm om om om om om om on
פולין STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ ספרד TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r Indicate of the state of the sta	ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³	הולנד TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ סלובקיה TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ מלטה - רומניה TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/l TWA: 5 ppi STEL: 10 pp STEL: 15 mg לוקסמבורג פורטוגל TWA: 5 ppi TWA: 8 mg/l STEL: 10 pp STEL: 15 mg Ceiling: 2 pp	m3 סוד מסחרי m סm סוד מסחרי pm om om om om om om on
פולין STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ TOPO TWA: 5 ppm TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r Ceiling: 5 Ceiling: 7 r לובניה TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: STE	ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³	הולנד TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ סלובקיה TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 mg/l TWA: 5 ppi STEL: 10 pp STEL: 15 mg לוקסמבורג פורטוגל TWA: 5 ppi TWA: 8 mg/l STEL: 10 pp STEL: 15 mg Ceiling: 2 pp	m3 מוד מסחרי m om on
פולין STEL: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ דססר TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: 10 STEL: 15 r Ceiling: 5 Ceiling: 7 r ducing: 5 TWA: 5 p TWA: 8 m STEL: STE STEL: STEL	ppm ng/m³ ng/m³ ppm mg/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ppm ng/m³ ng/m³	הולנד TWA: 8 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ סלובקיה TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 mg/l TWA: 5 ppi STEL: 10 pp STEL: 15 mg לוקסמבורג פורטוגל TWA: 5 ppi TWA: 8 mg/l STEL: 10 pp STEL: 15 mg Ceiling: 2 pp	m3 סוד מסחרי m סוד מסחרי שם כימי 7 סוד מסחרי שם כימי 7 סוד מסחרי שם כימי 8 סוד מסחרי m סוד מסחרי 9 סוד מסחרי 9 סוד מסחרי 9 סוד מסחרי

STEL: 5 ppm	STEL: 4 ppm	
	OTEL. + ppiii	
STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	
OTEL: OTHIGHT	0122.01119/111	

#### 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. ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

משקפי מגן אטומים. מיגון פנים/עיניים

השתמש בכפפות מגן מתאימות. מיגון ידיים

השתמש בביגוד מגן מתאים. מיגון העור והגוף

בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי מיגון נשימתי

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים. אין שיקולי גיהות כלליים

לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה.

אין מידע זמין. בקרות חשיפה סביבתית

### חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

גבולות דליקות או נפיצות עליונים

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

<u>הערות • שיטה</u> ערכים <u>תכונה</u> לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת התכה / נקודת קיפאון

אין נתונים זמינים

> 100 °C נקודת רתיחה / טווח רתיחה לא ידוע אין נתונים זמינים דליקות (מוצק, גז)

לא ידוע גבול דליקות באוויר

אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת הבזקה

לא ידוע אין נתונים זמינים טמפרטורת התלקחות עצמית לא ידוע

טמפרטורת פירוק

6-7 pН אין מידע זמין אין נתונים זמינים (תמיסה מימית) pH

לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות קינמטית לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות דינמית מתערבב עם מים מסיסות במים

לא ידוע אין נתונים זמינים מסיסות/יות לא ידוע אין נתונים זמינים מקדם חלוקה לא ידוע אין נתונים זמינים לחץ אדים

לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות יחסית אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית

אין נתונים זמינים צפיפות נוזל לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות אדים

מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

<u>9.2. מידע אחר</u>

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

### חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

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.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

**חומרים שאינם מתאימים** חומצות חזקות. בסיסים חזקים. חומרים מחמצנים חזקים.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

**תוצרי פירוק מסוכנים** לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

### חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

### 1272/<u>2008 'מס' (EC). מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/</u>

#### מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

תסמינים

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העיניים נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לנזק חמור לעיניים. עלול לגרום נזק

בלתי הפיך לעיניים.

מ**גע עם העור** נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. עלול לגרום לגירוי. גורם לגירוי קל בעור.

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. בליעה עלולה לגרום לגירוי בקיבה ובמעיים,

לבחילה, להקאה ולשלשול.

#### תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

אדמומיות. צריבה. עלול לגרום לעיוורון. מגע ממושך עלול לגרום לאדמומית ולגירוי.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

23,157.20 mg/kg 75,018.80 mg/kg 100.40 mg/l

(עורי) ATEmix (שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

(אוראלית) ATEmix

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
-	-	= 1800 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
= 1.68 mg/L (Rat) 1 h	> 5010 mg/kg (Rabbit)	238 - 277 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי

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

עלול לגרום לגירוי בעור. סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים.

נזק/גירוי חמור לעיניים

גירוי/קורוזיה של העור

סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לכוויות. סיכון לנזק חמור לעיניים.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני

.11.2.2 מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

### חלק 12: מידע סביבתי

#### 12.1. רעילות

רעיל לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח. מזיק לסביבה הימית.

רעילות סביבתית

טנאים

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

סרטו	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
	-	LC50: =282mg/L (96h,	-	סוד מסחרי
		Gambusia affinis)		

#### 12.2. עמידות ופריקות

רעילות מימית לא ידועה

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

#### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

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

#### 12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

#### 12.5. תוצאות הערכת PBT ו- VPvB

vPvB - ו- PBT הערכת

vPvB -הערכת	שם כימי
החומר אינו PBT / vPvB הערכת PBT	סוד מסחרי

#### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

#### 12.7. השפעות שליליות אחרות

### חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

### חלק 14: מידע על שינוע

### <u>IATA</u>

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2

14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח אינו בפיקוח קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4

14.4 קבוצונ אריזה 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין

### **IMDG**

אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	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
-------------------------------	------

הוראות מיוחדות אין

אין מידע זמין IMO אין מידע זמין 14.7

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

לא חל גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6

ו אמצעי זהיו וונ מיווודים למשונמשים הוראות מיוחדות אין

**ADR** 

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה 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

14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

ווג מיוודים למשונמשים - 14. 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 2) מסוכן למים באופן ודאי

#### 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), נספח

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

#### EU) Seveso/2012/18) קטגוריית חומר מסוכן לפי דירקטיבת

2 - מסוכן לסביבה הימית בקטגוריה כרוני 2

הומרים מסוכנים רשומים לפי דירקטיבת (2012/18/ Seveso

דרישות נדבך עליון (טון)	דרישות נדבך נמוך (טון)	שם כימי
250	25	- סוד מסחרי

תקנה EC) אומרים שמכלים את שכבת האוזון (EC) 1005/2009 תקנה

לא חל

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL

סימון עור

#### 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

רעיל בבליעה - H301

- A302 מזיק בבליעה

- Aזיק במגע עם העור - H312

- גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים - H314

H315 - גורם לגירוי בעור

H318 - גורם לנזק חמור לעיניים

- אורם לגירוי חמור בעיניים - H319

רעיל בשאיפה - H331

שימתי - H335 - עלול לגרום לגירוי נשימתי

- רעיל מאוד לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H410

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA STEL ערך גבול מקסימלי תקרה

הליך הסיווג	
	השיטה שיושמה
	שיטת חישוב
· .	שיטת חישוב
· .	שיטת חישוב
•	שיטת חישוב
רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
	שיטת חישוב
	שיטת חישוב
הגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
הגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
מוטגניות	שיטת חישוב
קרצינוגניות	שיטת חישוב
רעילות לרבייה	שיטת חישוב
STOT - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
STOT - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
רעילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
רעילות מימית כרונית	שיטת חישוב
גורם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
אוזון	שיטת חישוב

#### סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים 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

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

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

ארגון הבריאות העולמי

09-08-2021

תאריך שינוי

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

סיבת התיקון

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

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

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

28-06-2021 מס' שינוי 1.1 תאריך תיקון קודם 02-08-2021 תאריך שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Protein Solubilization Buffer (PSB) שם המוצר

> **PSB** מספר/ים קטלוג/יים חומר/תערובת טהור/ה תערובת

Thiourea מכיל

USA

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

<u>יצרן</u> משרדי החברה הראשיים ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

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

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

<u>למידע נוסף, אנא צור קשר עם</u>

00800 00246 723 שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

### חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

### 2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

קרצינוגניות	קטגוריה 2   -   (H351)
רעילות לרבייה	קטגוריה 2 - (H361)
רעילות מימית כרונית	קטגוריה 2  -  (H411)

### 2.2. רכיבי התווית

Thiourea מכיל



מילת התראה אזהרה

41 / 32 עמוד EGHS / HE

#### הצהרות על גורמי סיכון

H351 - חשוד כגורם לסרטן

- חשוד כמזיק לעובר אדם - H361d

- רעיל לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח - H411

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

- P273 - הימנע משחרור לסביבה

P280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים

אסוף חומר שנשפך - P391

P501 - סלק תכולה/מכל בהתאם לתקנות מקומיות, אזוריות, ארציות ובינלאומיות שחלות

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

רעיל לסביבה הימית.

### חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### <u>3.1 חומרים</u>

לא חל

### <u>3.2 תערובות</u>

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	EC 'on	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]				
-	-	-	Acute Tox. 4 (H302)	200-543-5	אין נתונים זמינים	20 - 35	Thiourea
			Carc. 2 (H351)		•		62-56-6
			Repr. 2 (H361d)				

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

### <u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מטיף (REACH) אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC)) מס' 1907/2006 (REACH), סעיף

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

במקרה של חשיפה או חשש: פנה לקבלת טיפול/ייעוץ רפואי. יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא

המטפל.

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 את הפה.

#### 4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

**תסמינים** אין מידע זמין.

#### 4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

**הערה לרופאים** טפל באופן סימפטומטי.

### חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### 5.1. אמצעי כיבוי

חומרי כיבוי מתאימים המקומיות ולסביבה הקרובה. השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

שריפה גדולה זהירות: השימוש בתרסיס מים בזמן כיבוי אש עשוי להיות לא יעיל.

חומרי כיבוי לא מתאימים אין לפזר חומר שנשפך בעזרת זרמי מים בלחץ גבוה.

### 5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

5.3. ייעוץ לכבאים

ציוד מגן מיוחד ואמצעי זהירות עבור כבאים על כבאים להשתמש בהתקן נשימה עצמאי וללבוש ביגוד כיבוי אש מלא. השתמש בציוד מגן אישי.

### חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

#### 6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

.8. מ**ידע אחר** ר' אמצעי מיגון שרשומים בסעיפים 7 ו-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.

<u>6.4. הפניה לחלקים אחרים</u>

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

### חלק 7: טיפול ואחסנה

### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

**עצות לטיפול בטיחותי** טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. אין לאכול,

לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. הסר בגדים ונעליים שזוהמו.

**שיקולי גיהות כלליים** אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

#### 7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

**תנאי אחסון** אחסן במקום נעול. אחסון במקום נעול.

### 7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

שימושים מזוהים שיטות ניהול סיכונים (RMM)

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

# חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

#### 8.1. מאפייני בקרה

#### גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
-	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Thiourea
					62-56-6
פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-	=	-	=	Thiourea
					62-56-6
ליטא	לטביה	איטליה LER	איטליה	אירלנד	שם כימי
-	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Thiourea
					62-56-6

#### 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) אין מידע זמין ריכוז חזוי ללא השפעה

### 8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

מיגון נשימתי במקרה של חריגה מעבר לערכי 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 אין לאכול, לשתות או לעשן בזמן השימוש במוצר זה. יש לרחוץ ידיים לפני הפסקות ומיד לאחר טיפול במוצר.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

### חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

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

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

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

נקודת התכה / נקודת קיפאון אין נתונים זמינים לא ידוע
נקודת רתיחה / טווח רתיחה 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	
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק		לא ידוע
pH	6-7	
pĤ (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	אין מידע זמין
צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות דינמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מסיסות במים	מסיס במים	
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות מרחבית	אין נתונים זמינים	
צפיפות נוזל	אין נתונים זמינים	
צפיפות אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מאפייני חלקיקים	·	
גודל חלקיק	אין מידע זמין	
 התפלגות גודל החלקיקים	אין מידע זמין	

#### 9.2. מידע אחר

### 9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

### 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

\_10.2. יציבות כימית

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 לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

\_10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

**תוצרי פירוק מסוכנים** לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

### חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

### 11.1. מידע על קבוצות סיכון כמוגדר בתקנה (EC) מס' 1272/2008

#### מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

**שאיפה** נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העיניים נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

מגע עם העור נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

### תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

### הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

4,086.80 mg/kg 2,809.70 mg/kg (אוראלית) ATEmix (עורי) ATEmix

רעילות לרבייה

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 0.9 mg/L (Rat)4 h	> 6810 mg/kg (Rat)	= 1750 mg/kg (Rat) = 125 mg/kg (Rat)	Thiourea

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

**קרצינוגניות** מכיל מסרטן ידוע או חשוד. סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. חשוד כגורם לסרטן.

הטבלה שלהלן מציינת האם כל אחת מהסוכנויות רשמה רכיב כלשהו כחומר מסרטן.

האיחוד האירופי	שם כימי
Carc. 2	Thiourea

מכיל חומר שידוע או חשוד כרעלן רבייה. סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. חשוד כפוגע בפוריות או כמזיק לעובר אדם.

הטבלה שלהלן מציגה מרכיבים שריכוזם גבוה מערך הסף שנחשב רלוונטי הרשומים כרעלני רבייה.

האיחוד האירופי	שם כימי
Repr. 2	Thiourea

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

\_\_\_\_ מידע על סכנות אחרות \_\_\_\_\_

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

.11.2.2 מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

# חלק 12: מידע סביבתי

### <u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית

רעיל לסביבה הימית. רעיל לסביבה הימית עם השפעות ארוכות טווח.

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

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
EC50: =35mg/L (48h,	-	LC50: =10000mg/L (96h,	EC50: 3.8 - 10mg/L	Thiourea
Daphnia magna)		Brachydanio rerio)	(72h, Desmodesmus	
		LC50: >600mg/L (96h,	subspicatus)	
		Pimephales promelas)	EC50: =6.8mg/L (96h,	
			Desmodesmus	
			subspicatus)	

#### \_\_\_\_\_ עמידות ופריקות\_\_\_

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

#### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

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

<u>פרטי הרכיב</u>

מקדם חלוקה	שם כימי
-0.92	Thiourea

### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

### vPvB - ו PBT תוצאות הערכת. 12.5

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB ו- PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	Thiourea

### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

## 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

### חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

#### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

### חלק 14: מידע על שינוע

```
UN3077
                                                                            14.1 מספר או"ם או מספר מזהה
                      חומרים מסוכנים לסביבה, מוצקים, ש.מ.א. (Thiourea)
                                                                             14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
                                                                               14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
                                                                Ш
                                                                                        14.4 קבוצת אריזה
       ,UN3077 חומרים מסוכנים לסביבה, מוצקים, ש.מ.א. UN3077
                                                                                                תיאור
                                                                                 14.5 גורמי סיכון סביבתיים
                                                                     14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
                                      A97, A158, A179, A197, A215
                                                                                       הוראות מיוחדות
                                                                                                   IMDG
                                                          UN3077
                                                                            14.1 מספר או"ם או מספר מזהה
                      חומרים מסוכנים לסביבה, מוצקים, ש.מ.א. (Thiourea)
                                                                              14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
                                                                 9
                                                                               14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
                                                                Ш
                                                                                        14.4 קבוצת אריזה
UN3077, חומרים מסוכנים לסביבה, מוצקים, ש.מ.א. Thiourea), 9, III), מזהם ימי
                                                                                                תיאור
                                                                                 14.5 גורמי סיכון סביבתיים
                                                                     14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
                                            274, 335, 966, 967, 969
                                                                                       הוראות מיוחדות
                                                          F-A, S-F
                                                                                            EmS 'oa
                                                         אין מידע זמין IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי 14.7
                                                          UN3077
                                                                                         14.1 מספר או"ם
                      חומרים מסוכנים לסביבה, מוצקים, ש.מ.א. (Thiourea)
                                                                              14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
                                                                 9
                                                                               14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
                                                                Ш
                                                                                        14.4 קבוצת אריזה
       ,UN3077 חומרים מסוכנים לסביבה, מוצקים, ש.מ.א. UN3077
                                                                                                תיאור
                                                                                 14.5 גורמי סיכון סביבתיים
                                                                     14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
                                               274, 335, 375, 601
                                                                                       הוראות מיוחדות
                                                               M7
                                                                                             קוד סיווג
                                                                                                    ADR
                                                             3077
                                                                            14.1 מספר או"ם או מספר מזהה
                      חומרים מסוכנים לסביבה, מוצקים, ש.מ.א. (Thiourea)
                                                                              14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
                                                                 9
                                                                               14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
                                                                Ш
                                                                                        14.4 קבוצת אריזה
          3077, חומרים מסוכנים לסביבה, מוצקים, ש.מ.א. (Thiourea), 9, III
                                                                                                תיאור
                                                                                 14.5 גורמי סיכון סביבתיים
                                                                     14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
                                                274, 335, 601, 375
                                                                                       הוראות מיוחדות
                                                               M7
                                                                                             קוד סיווג
                                                                (-)
                                                                              קוד הגבלת הובלה במנהרה
```

### חלק 15: חקיקה ותקינה

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

<u>תקנות לאומיות</u>

#### גרמניה

מסוכן מאוד למים (WGK 3)

קבוצת סיכון למים (WGK)

הולנד - רשימת הרעלנים למערכת	הולנד - רשימת החומרים	הולנד - רשימת החומרים	שם כימי
הרבייה	המוטגנים	המסרטנים	
Development (Category 2)	-	-	Thiourea

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

### EU) Seveso/2012/18) קטגוריית חומר מסוכן לפי דירקטיבת

2 - מסוכן לסביבה הימית בקטגוריה כרוני

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

לא חל

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

רשימות מצאי בינלאומיות

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

H302 - מזיק בבליעה

. H351 - חשוד כגורם לסרטן

- חשוד כמזיק לעובר אדם - H361d

מקרא

. SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

TWA (ממוצע משוקלל זמן) תקרה ערך גבול מקסימלי

אפיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL STEL oranjulus oranjulus \*

וֹליך 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	

נילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
רוי/קורוזיה של העור	שיטת חישוב
שי	שיטת חישוב
שי ברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
שי ברת רגישות עורית	שיטת חישוב
טגניות	שיטת חישוב
־צינוגניות	שיטת חישוב
שי STC - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
שי STC - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
עילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
עילות מימית כרונית	שיטת חישוב
רם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
זון	שיטת חישוב

### סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

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

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

(NICNAS) התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

(NTP) התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה

בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

ארגון הבריאות העולמי

02-08-2021

שינויים משמעותיים בכל ה-SDS. סקור את כל הפרקים

סיבת התיקון

תאריך שינוי

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

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