

# גיליון הבטיחות של הערכה

Autoimmune Anti-Phosphatidylserine IgG, IgM

ערכה שם המוצר

4252120, 4252140

ערכה מספר/ים קטלוג/יים

28-02-2024

תאריך שינוי

# תכולת הערכה

שם המוצר	מספר/ים קטלוג/יים
Stop Solution	4252010, 4251227
Calibrators 1, 2, 3	4252002, 4252022, 4252042, 4252003, 4252023, 4252043, 4252004,
	4252024, 4252044, 4252062, 4252063, 4252064, 4252082, 4252083,
	4252084, 4252102, 4252103, 4252104, 4252122, 4252123, 4252124,
	4252142, 4252143, 4252144, 4252162, 4252163, 4252164, 4252182,
	4252183, 4252184, 4252202, 4252203, 4252204
Positive Control/Negative Control	4252005, 4252006, 4252025, 4252026, 4252045, 4252046, 4252065,
	4252066, 4252085, 4252086, 4252105, 4252106, 4252125, 4252126,
	4252145, 4252146, 4252165, 4252166, 4252185, 4252186, 4252205,
	4252206
Conjugate	4252007, 4252027, 4252047, 4252127, 4252147
Sample Diluent	4252008
Substrate	4252009
Wash Concentrate	4251228, 4252011

עמוד 74/1 אעזד KITE / HE



# גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1.3 21-02-2024 תאריך שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Stop Solution שם המוצר

4252010, 4251227 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

in-vitro רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

<u>יצרן</u> Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group Bio-Rad Israel 4000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

\_ 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

ק/גירוי חמור לעיניים	קטגוריה 2 - (H319)
רוזיבי למתכות	קטגוריה 1

#### 2.2. רכיבי התווית



EGHS / HE 74/2 עמוד

#### הצהרות על גורמי סיכון

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

H290 - עלול להיות קורוזיבי למתכות

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

P234 - שמור באריזה המקורית בלבד

P264 - רחץ פנים, ידיים וכל עור חשוף היטב לאחר הטיפול

יעוץ/סיוע רפואי - P313 + P337 אם הגירוי בעיניים אינו חולף: קבל ייעוץ

P390 - ספוג שפך כדי למנוע נזק חומרי

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

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

#### <u>3.2</u> תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	מספר רישום REACH	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	Eye Irrit. 2 ::	Skin Corr. 1A (H314)	(016-020-00	לא זמין	1 - 2.5	Sulfuric acid
		5%<=C<15%	Eye Dam. 1 (H318)	-8)			7664-93-9
		Skin Corr. 1A		231-639-5			
		:: C>=15%					
		Skin Irrit. 2 ::					
		5%<=C<15%					

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

#### אומדן הרעילות האקוטית

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	אבק/ערפל - מ"ג/ל" -		מ"ג/ק"ג	
Inhalation LC50 Rat	0.375	Inhalation LC50 Rat	אין נתונים זמינים	2140	Sulfuric acid
0.375 mg/L 4 h		0.375 mg/L 4 h			7664-93-9
(aerosol, Source:		(aerosol, Source:			
OECD_SIDS)		OECD_SIDS)			
		0.375			

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

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

## 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

עצות כלליות שאיפה

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

שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. החזק את העין פקוחה לרווחה בזמן השטיפה. אין לשפשף את האזור הנגוע.

מגע עם העיניים

74/3 עמוד EGHS / HE

אם הגירוי מתפתח וממשיך, פנה לקבלת טיפול רפואי.

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

אי.

בליעה 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 עלול לגרום לדמיעה ולאדמומיות בעיניים. תחושת צריבה.

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 השקומיות 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 הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. 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.

74/4 עמוד EGHS / HE

# חלק 7: טיפול ואחסנה

#### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. עצות לטיפול בטיחותי

השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. מומלץ לנקות באופן סדיר את הציוד, אזור העבודה והבגדים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים.

שיקולי גיהות כלליים

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

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

תנאי אחסון

## 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

קרואטיה	לגריה	בו	בלגיה	אוסטריה	חוד האירופי	האי	שם כימי
TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05	mg/m³	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 m	g/m³	Sulfuric acid 7664-93-9
פינלנד	טטוניה	אכ	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05	mg/m³	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 mg/m <sup>3</sup> thoracic fraction	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 m	g/m³	Sulfuric acid 7664-93-9
הונגריה	pir		גרמניה GFD	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי
TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05	mg/m³	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 m	g/m³	Sulfuric acid 7664-93-9
ליטא	טביה	ל	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד		שם כימי
TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05	mg/m³	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 p STEL: 0.15 p		Sulfuric acid 7664-93-9
פולין	רווגיה	נו	הולנד	מלטה	וקסמבורג	ל	שם כימי
TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 r STEL: 0.3		TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 m	g/m³	Sulfuric acid 7664-93-9
ספרד	לובניה	70	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 STEL: 0.05	•	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg	g/m³	Sulfuric acid 7664-93-9
בריטניה			שוויץ	ווודיה	ש	שם כימי	
TWA: 0.05 mg STEL: 0.15 mg			WA: 0.1 mg/m³ TEL: 0.2 mg/m³	NGV: 0.1 r Vägledande KG\			

#### 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

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

74/5 עמוד EGHS / HE

מיגון פנים/עיניים כאשר צפויות התזות, יש לחבוש משקפי בטיחות עם מגני צד.

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 השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

מומלץ לנקות באופן סדיר את הציוד, אזור העבודה והבגדים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים.

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>

נקודת התכה / נקודת קיפאון אין נתונים זמינים לא ידוע

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה > 100 °C לא ידוע דליקות אין נתונים זמינים לא ידוע

אן ממנים ומינים לא ידוע לא ידוע לא ידוע

גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים

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

י. טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע

טמפרטורת פירוק לא ידוע לא ידוע

PH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים PH

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

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 מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע איו נתונים זמינים לא ידוע

**לחץ אדים** אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע 2005 אידוע

צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל איו נתונים זמינים

צפיפות אדים יחסית 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

# 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

#### 10.1. ריאקטיביות

74 / 6 עמוד EGHS / HE

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ רגישות לפגיעה מכנית

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 חשיפה לאוויר או ללחות במשך פרקי זמן ממושכים.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומר מחמצן. חומר מחמצן.

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

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. עלול לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.

מגע עם העיניים נורם לגירוי חמור בעיניים (על בסיס רכיבים). מגע עם העיניים (על בסיס רכיבים).

עלול לגרום לאדמומיות, גירוד, וכאב.

מגע עם העור נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. עלול לגרום לגירוי. מגע ממושך עלול לגרום

לאדמומית ולגירוי.

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

**תסמינים** עלול לגרום לדמיעה ולאדמומיות בעיניים.

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
= 0.375 mg/L (Rat) 4 h	-	= 2140 mg/kg (Rat)	Sulfuric acid

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

74/7 אמוד EGHS / HE

·

נזק/גירוי חמור לעיניים סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לגירוי חמור בעיניים.

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 מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

# חלק 12: מידע סביבתי

#### \_\_\_12.1 רעילות

רעילות סביבתית

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

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

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
-	-	LC50: >500mg/L (96h,	-	Sulfuric acid
		Brachydanio rerio)		

### 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.

12.5. תוצאות הערכת PBT ו-

74/8 עמוד EGHS / HE

·

## vPvB ו- PBT הערכת

vPvB -ו PBT הערכת	שם כימי	
PBT / vPvB החומר אינו	Sulfuric acid	

## 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

.אין מידע זמין

12.7. השפעות שליליות אחרות

תכונות של משבש אנדוקריני

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	
•	
LINIODA	<u>IATA</u>
	14.1 מספר או"ם או מי 14.2 שם או"ם מתאים
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	14.2 שם או"ם מתאים 14.3 קבוצת(ות) סיכון
י שינוע ס 	14.3 קבוצוננוונ) טיכון י 14.4 קבוצת אריזה
ייי UN3264, נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א. UN3264	תיאור תיאור
	ות 14.5 גורמי סיכון סביבו
	14.6 אמצעי זהירות מי
A3, A803	הוראות מיוחדות
	IMDG
ספר מזהה UN3264	14.1 מספר או"ם או מי
	14.2 שם או"ם מתאים
לשינוע 8	14.3 קבוצת(ות) סיכון י
III	14.4 קבוצת אריזה
(Sulfuric acid), 8, III , נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א. UN3264	תיאור
	14.5 גורמי סיכון סביבו
	14.6 אמצעי זהירות מי
223, 274 F.A. S.B.	הוראות מיוחדות
F-A, S-B	EmS 'on
ם לפי מסמכי IMO אין מידע זמין	14.7 הובלה בצובו בינ
	RID
UN3264	14.1 מספר או"ם
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	14.2 שם או"ם מתאים
8 לשינוע 	14.3 קבוצת(ות) סיכון
ווו UN3264, נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א. UN3264	14.4 קבוצת אריזה תיאור
	וניאוו 14.5 גורמי סיכון סביבו
	14.6 אמצעי זהירות מי
274	הוראות מיוחדות הוראות מיוחדות
C1	קוד סיווג
	ADR
ספר מזהה 3264	14.1 מספר או"ם או מי

74/9 עמוד EGHS / HE

·

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א. (Sulfuric acid) 14.3 הבוצת(ות) סיכוו לשינוע 8

Ш

14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע 14.4 קבוצת אריזה

(Sulfuric acid), 8, III . תיאור אי-אורגני, ש.מ.א. 3264, נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א.

14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים בוראות מווחדות

הוראות מיוחדות C1 קוד סיווג קוד הגבלת הובלה במנהרה (E)

# חלק 15: חקיקה ותקינה

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

#### <u>תקנות לאומיות</u>

#### גרמניה

(WGK 2) אינו מסוכן למים

קבוצת סיכון למים (WGK)

#### הולנד

הולנד - רשימת הרעלנים למערכת	הולנד - רשימת החומרים	הולנד - רשימת החומרים	שם כימי
הרבייה	המוטגנים	המסרטנים	
-	-	Present	Sulfuric acid

#### 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 להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח

חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח XIV	תומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
-	75.	Sulfuric acid - 7664-93-9

## מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

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

רשימות מצאי בינלאומיות

<u>.15.2 הערכת הבטיחות הכימית (CSA)</u>

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

74/10 עמוד EGHS / HE

תאריך שינוי 21-02-2024 **Stop Solution** 

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H318 - גורם נזק חמור לעיניים

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי TWA

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

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
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	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
על בסיס נתוני בדיקה	קורוזיבי למתכות

#### 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)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב) EPA

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

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית 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

עדכון ושיפור מידע קיים.

תאריך שינוי

הערת שינוי

21-02-2024

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

עמוד 11 / <del>74</del>

·

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

74/12 עמוד EGHS / HE



BIO RAD

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

1.3 מס' שינוי 23-01-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Calibrators 1, 2, 3

4252002, 4252022, 4252042, 4252003, 4252023, 4252043, 4252004, 4252024, 4252044, 4252062, 4252063, 4252064, 4252082, 4252083, 4252084, 4252102, 4252103, 4252104,

4252122, 4252123, 4252124, 4252142, 4252143, 4252144, 4252162, 4252163, 4252164, 4252182, 4252183, 4252184, 4252202, 4252203, 4252204

לא חל Nanoforms

**חומר/תערובת טהור/ה** תערובת

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

in-vitro שימוש מומלץ רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

USA

משרדי החברה הראשיים ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel
14 Homa Street
New Industrial Area, P.O. Box 5044
Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
Hercules, CA 94547

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel \_ מידע נוסף, אנא צור קשר עם\_\_\_

שירות טכני 23 00800 00246 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

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

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

מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי

74/13 עמוד EGHS / HE

•

# 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	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	משקלי %	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	Acute Tox. 2 (H300)	(011-004-00	לא זמין	0.1 -	Sodium azide
			Acute Tox. 1 (H310)	-7)		0.299	26628-22-8
			(EUH032)	247-852-1			
		,	Aquatic Acute 1 (H400)				
			Aquatic Chronic 1				
			(H410)				

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

#### אומדן הרעילות האקוטית

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	אבק/ערפל - מ"ג/ל" -		מ"ג/ק"ג	
Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat	20	27	Sodium azide
0.054 - 0.52 mg/L 4		0.054 - 0.52 mg/L 4 h			26628-22-8
h (dust, Source:		(dust, Source:			
ECHA_API)		ECHA_API)			

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

# חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

# 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

**שאיפה** פנה למקום עם אוויר צח.

מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי. התקשר לרופא. שטוף מיד בהרבה מים, גם

מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות.

מגע עם העור רחץ במים וסבון.

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

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

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

74/14 עמוד EGHS / HE

\_ אמצעי כיבוי.5.1

חומרי כיבוי מתאימים השקומיות 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.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

שיטות הכלה אין לאפשר לחומר לחדור לביוב, לקרקע או למקווה מים כלשהו.

שיטות ניקוי שימוש:. חומר חיטוי. נקה ביסודיות את המשטח המזוהם.

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

## <u>7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח</u>

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

74/15 עמוד EGHS / HE

#### 8.1. מאפייני בקרה

#### גבולות חשיפה

קרואטיה	לגריה	בו	בלגיה	אוסטריה	יחוד האירופי	האי	שם כימי
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ *	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*		TWA: 0.1 mg/m³ D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 mg	,	Sodium azide 26628-22-8
פינלנד	טוניה	אכ	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	S+ TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> A*		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup> D*	* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg		Sodium azide 26628-22-8
הונגריה	יוון		גרמניה GFD	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> *		Sodium azide 26628-22-8
ליטא	טביה	לו	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	איטלי SPLDM איטלי		שם כימי
O* TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ada*		Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ cute*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*		Sodium azide 26628-22-8
פולין	רווגיה	נוו	הולנד	וקסמבורג מלטה'		ל	שם כימי
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> skóra*	TWA: 0.1 STEL: 0.3		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*	skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg		Sodium azide 26628-22-8
ספרד	ובניה'	70	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> K*		TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	1		Sodium azide 26628-22-8
בריטניה	בריטניה		שוויץ	יוודיה			שם כימי
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Sk*			WA: 0.2 mg/m³ TEL: 0.4 mg/m³	NGV: 0.1 r Bindande KGV:			Sodium azide 26628-22-8

#### 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)

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 נקוט באמצעי זהירות אוניברסליים וסטנדרטיים לטיפול בחומרים בעלי פוטנציאל זיהומי.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

74/16 עמוד EGHS / HE

# חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

נקודת התכה / נקודת קיפאון אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת התכה האשונית וטווח רתיחה אין נתונים זמינים לא ידוע ליקות אונית וטווח רתיחה אין נתונים זמינים לא ידוע גבול דליקות באוויר אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת הבזקה אין נתונים זמינים לא ידוע מפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מתערבב עם מים לא ידוע מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפיני חלקיקים	<u>9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות ב</u> ו	<u>תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות _</u>					
צבע אטום ריח חסר ריח. מכונה עריח אין מידע זמין מכונה עריחה ראשונית קיפאון אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע התרה לקות התרה לקות באוויר אין נתונים זמינים זמינים לא ידוע לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת הבזקה אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע עמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע עמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע עמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מערבב עם מים לא ידוע מסיסות במים אין נתונים זמינים לא ידוע מפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מחברב אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות וחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות ווזל אין נתונים זמינים לא ידוע און צפיפות ווזל אין נתונים זמינים לא ידוע און צפיפות ווזל אין נתונים זמינים לא ידוע אות אייני חליקים	מצב צבירה	נוזל					
ריח סף ריח סף ריח אין מידע זמין סף ריח סף ריח אין מידע זמין מקודת התכה / נקודת קיפאון נקודת התכה / נקודת קיפאון נקודת התכה / נקודת קיפאון נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה אין נתונים זמינים לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות תחתונים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מחםית אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אדים יחסית	מראה	נוזל					
סף ריח אין מידע זמין  תכונה תכונה ערכים ערכים הערות נקודת התכה / נקודת קיפאון אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה אין נתונים זמינים לא ידוע גבולות דליקות באוויר גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת הבזקה אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת הבזקה אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע PH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מסיסות במים אין נתונים זמינים לא ידוע לחץ אדים אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע	צבע	אטום					
תכונה תכה / נקודת קיפאון אין נתונים זמינים לא ידוע לקודת התכה / נקודת קיפאון אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע דליקות ראשונית וטווח רתיחה אין נתונים זמינים לא ידוע גבול דליקות באוויר אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים אין מידע אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מסיסות במים 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 יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע	ריח	חסר ריח.					
נקודת התכה / נקודת קיפאון אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת התכה האשונית וטווח רתיחה אין נתונים זמינים לא ידוע ליקות דליקות באוויר אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים לא ידוע 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 טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מתערבב עם מים מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אולקיקים	סף ריח	אין מידע זמין					
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה אין נתונים זמינים לא ידוע לקות אונית וטווח רתיחה אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע גבול דליקות באוויר גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים לא ידוע גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת הבזקה אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע טמפרטורת פתלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מתערבב עם מים מחלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע לחץ אדים אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אולקיקים	<u>תכונה</u>	ערכים_					
דליקות דליקות אונים אין נתונים זמינים לא ידוע גבול דליקות באוויר גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים לא ידוע 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 טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מתערבב עם מים לא ידוע מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע לידוע מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע אפיפות אדים יחסית	נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
גבול דליקות באוויר גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים 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 פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע PH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מידע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים לא ידוע מסיסות במים אין נתונים זמינים לא ידוע 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 לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע	נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	אין נתונים זמינים	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 טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע PH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מיד צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מסיסות במים מתערבב עם מים לא ידוע 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 לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע	דליקות	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
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 טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע PH אין נתונים זמינים לא ידוע PH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מיד אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מתיכב עם מים מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע לחץ אדים אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	גבול דליקות באוויר		לא ידוע				
נקודת הבזקה אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע PH  קרמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מיד אין נתונים זמינים אין מיד אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מסיסות במים לא ידוע 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 לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים					
טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע PH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים לא ידוע אין מינים אין מיד אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים 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 לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים					
טמפרטורת פירוק  pH  (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים לא ידוע  pH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מיד  צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע  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 לא ידוע  צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע  צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע  צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע  צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע  צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע	נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
אין נתונים זמינים לא ידוע  pH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מיד צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע 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 לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
PA (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מיד אין מיד אין מיד אין מיד אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים 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 אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מדחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	טמפרטורת פירוק		לא ידוע				
צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים 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 אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	рН	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מתערבב עם מים מתערבב עם מים מסיסות במים מסיסות 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 לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	pH (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	אין מידע זמין				
מסיסות במים מתערבב עם מים מתערבה עם מים מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע מקדם חלוקה 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 לא ידוע צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
מסיסות/יות אין נתונים זמינים לא ידוע מקדם חלוקה 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 מדחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות נוזל אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	צמיגות דינמית	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 יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	מסיסות במים	מתערבב עם מים					
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 יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
צפיפות יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל אין נתונים זמינים צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל אין נתונים זמינים צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
צפיפות נוזל אין נתונים זמינים צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	צפיפות יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים	צפיפות מרחבית	אין נתונים זמינים					
מאפייני חלקיקים	צפיפות נוזל	אין נתונים זמינים					
	צפיפות אדים יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע				
<b>גודל חלקיק</b> אין מידע זמין	מאפייני חלקיקים						
	גודל חלקיק	אין מידע זמין					
התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין	התפלגות גודל החלקיקים	אין מידע זמין					

# <u>9.2. מידע אחר</u>

# 9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

.....

# 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 היִמנע ממגע עם מתכות. מוצר זה מכיל נתרן אזיד. נתרן אזיד יכול להגיב עם נחושת, פליז, עופרת, ומתכת

הלחמה בצנרות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

74/17 עמוד EGHS / HE

•

\_10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

# חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

## 11.1. מידע על 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

אין מידע זמין

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

27,000.00 mg/kg 20,000.00 mg/kg

(אוראלית) ATEmix (עורי) ATEmix פרטי הרכיב

בשאיפה LC50		עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי	
	0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h	= 20 mg/kg (Rabbit)	= 27 mg/kg (Rat)	Sodium azide	

#### 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.

74/18 עמוד EGHS / HE

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

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 מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

# 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.

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
-	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	Sodium azide
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

### \_12.2. עמידות ופריקות\_

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

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

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB - ו PBT תוצאות הערכת 12.5

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB -ו PBT הערכת	שם כימי		
PBT / vPvB החומר אינו	Sodium azide		

# 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

74/19 עמוד EGHS / HE

•

## 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

# 13.1. שיטות טיפול בפסולת

**פסולת של שאריות/מוצרים שלא נעשה בהם** סלק בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. יש לשטוף צינורות במים **שימוש** לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתרן אזיד לתוך צנרות מתכת.

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>II</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	
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		RID
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
א נו בפ קווו אינו בפיקוח	מספר או ם שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
א נו בפ קווו אינו בפיקוח	שם או ם מונאים <i>ומשרווו</i> קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
א נו בכ קווו אינו בפיקוח	קבובונקוונ) סיכון זיסינוע קבוצת אריזה	14.4
אנו בכיוווו לא חל	קבובול או גורמי סיכון סביבתיים	14.5
mxr	או מיס כון סביבות ב	14.6
אין	אמבע וודות מיווו בי <i>הסונמס</i> בי וראות מיוחדות	
1.0	311 111 12 311K II	••
	,	ADR
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		_
11	וראות מיוחדות	a

# חלק 15: חקיקה ותקינה

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

## <u>תקנות לאומיות</u>

74/20 עמוד EGHS / HE

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

לא חל

תקנה (EC) (EC) בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון (EC) תקנה

. לא חל

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

- פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות - EUH032

קטלני בבליעה- H300

הגברת רגישות עורית

- קטלני במגע עם העור - H310

רעיל מאוד לחי במים - H400

רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות - H410

# מקרא

**TWA** 

תקרה

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

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

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

**STEL** 

74/21 עמוד EGHS / HE

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)
               סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים
                                     סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)
                                                   .
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
                                 (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH
                                 (NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus
                   בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית 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
סעיפי גיליון בטיחות שעודכנו. 1. עדכון ושיפור מידע קיים.
                                                                          הערת שינוי
                                  23-01-2024
                                                                          תאריך שינוי
```

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

עמוד 22 / 74



BIO RAD

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

1.2 מס' שינוי 02-11-2022 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Positive Control/Negative Control

ל252005, 4252006, 4252025, 4252026, 4252045, 4252046, 4252065, 4252066, 4252085, 4252086, 4252105, 4252106, 4252125, 4252126, 4252145, 4252146, 4252165, 4252166,

4252185, 4252186, 4252205, 4252206

לא חל Nanoforms

**חומר/תערובת טהור/ה** תערובת

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

in-vitro שימוש מומלץ רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

USA

<u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u>
Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group

14 Homa Street

Israel

New Industrial Area, P.O. Box 5044

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547
Bio-Rad Laboratories Inc.
1000 Alfred Nobel Drive
Hercules, CA 94547
Hercules, CA 94547

Rishon Le Zion 75655 USA

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני 23 00800 00246 923

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

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי

74/23 עמוד EGHS / HE

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

# 3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	Acute Tox. 2 (H300)	(011-004-00	לא זמין	0.1 -	Sodium azide
			Acute Tox. 1 (H310)	-7)		0.299	26628-22-8
			(EUH032)	247-852-1			
		,	Aquatic Acute 1 (H400)				
			Aquatic Chronic 1				
			(H410)				

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

#### אומדן הרעילות האקוטית

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	אבק/ערפל - מ"ג/ל" -		מ"ג/ק"ג	
Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat	20	27	Sodium azide
0.054 - 0.52 mg/L 4		0.054 - 0.52 mg/L 4 h			26628-22-8
h (dust, Source:		(dust, Source:			
ECHA_API)		ECHA_API)			

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

# חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

**שאיפה** פנה למקום עם אוויר צח.

מגע עם העיניים מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי. התקשר לרופא. שטוף מיד בהרבה מים, גם

מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות.

מגע עם העור רחץ במים וסבון.

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

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

. 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

74/24 עמוד EGHS / HE

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 אין לאפשר לחומר לחדור לביוב, לקרקע או למקווה מים כלשהו.

שיטות ניקוי שימוש:. חומר חיטוי. נקה ביסודיות את המשטח המזוהם.

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

74/25 עמוד EGHS / HE

#### גבולות חשיפה

קרואטיה	לגריה	בו	בלגיה	אוסטריה	יחוד האירופי	הא	שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg	,	Sodium azide
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		D*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		26628-22-8
*	K*			H*	*		
פינלנד	טוניה	אכ	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	*		Sodium azide
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1		H*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg	,	26628-22-8
iho*	STEL: 0.3	mg/m³	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg	J/m³	
	A*		2.77	2222			
הונגריה	יוון		GFD גרמניה	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg		Sodium azide
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.3 mg	g/m³	26628-22-8
	STEL: 0.1				*		
	STEL: 0.3		I IIDIA				
ליטא	טביה	-	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד		שם כימי
O*	TWA: 0.1		Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		Sodium azide
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3	-	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>   STEL: 0.3 mg		g/m³	26628-22-8
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ada <sup>*</sup>			cute* Sk*			
פולין	רווגיה		הולנד	וקסמבורג מלטה		7	שם כימי
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1	•	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	skin*	Peau*		Sodium azide
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3	mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		26628-22-8
skóra*		H*		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		
700 TIME 0	ובניה		סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1	0	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg	,	Sodium azide
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		K*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg		26628-22-8
vía dérmica*	K*		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	P*	Ceiling: 0.29 m		
					Ceiling: 0.11 p Cutânea*		
			NIIIIII				1812 5111
בריטניה	/m 3		שוויץ אוויץ אוויץ אוויץ אוויץ	וודיה אורטיי אורטיי			שם כימי
TWA: 0.1 mg			WA: 0.2 mg/m³ TEL: 0.4 mg/m³	NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>			Sodium azide 26628-22-8
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*		3	1 EL. 0.4 Mg/M²	Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>			20020-22-0
JK							

#### 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)

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 נקוט באמצעי זהירות אוניברסליים וסטנדרטיים לטיפול בחומרים בעלי פוטנציאל זיהומי.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

74/26 עמוד EGHS / HE

# חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

	יסיות_	9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בס
	נוזל	מצב צבירה
	נוזל	מראה
	אטום	צבע
	חסר ריח.	ריח
	אין מידע זמין	סף ריח
הערות • שיטה	ערכים_	<u>תכונה</u>
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת התכה / נקודת קיפאון
לא ידוע	אין נתונים זמינים	נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה
לא ידוע	אין נתונים זמינים	דליקות
לא ידוע		גבול דליקות באוויר
	אין נתונים זמינים	גבולות דליקות או נפיצות עליונים
	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
לא ידוע	אין נתונים זמינים	pH
אין מידע זמין	אין נתונים זמינים	תמיסה מימית) pĤ
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 יחסית
	•	מאפייני חלקיקים
	אין מידע זמין	גודל חלקיק גודל חלקיק
	י אין מידע זמין	התפלגות גודל החלקיקים

## 9.2. מידע אחר

# 9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

# 9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

## <u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

## <u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין

# 10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות הימנע ממגע עם מתכות. מוצר זה מכיל נתרן אזיד. נתרן אזיד יכול להגיב עם נחושת, פליז, עופרת, ומתכת הלחמה בצנרות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

עמוד 74/27 עמוד EGHS / HE

\_10.4. תנאים שיש למנוע

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

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

# חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

# 11.1. מידע על 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

אין מידע זמין

GHS - הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- 27,000.00 mg/kg **ATEmix** 

20,000.00 mg/kg

(עורי) ATEmix פרטי הרכיב

שם כימי LD50 אוראלי LD50 אוראלי LD50 בשאיפה LD50 אוראלי 20 mg/L (Rat ) 4 h = 20 mg/kg (Rabbit) = 27 mg/kg (Rat ) Sodium azide

### 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.

74/28 עמוד EGHS / HE

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 מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני.

.11.2.2 מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

# חלק 12: מידע סביבתי

#### 12.1. רעילות

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

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

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
-	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	Sodium azide
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

## 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

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

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB ו- PBT ווצאות הערכת 12.5

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB -ו PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	Sodium azide

#### <u>12.6. תכונות של משבש אנדוקריני</u>

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

74/29 עמוד EGHS / HE

# 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

# 13.1. שיטות טיפול בפסולת

**פסולת של שאריות/מוצרים שלא נעשה בהם** סלק בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. יש לשטוף צינורות במים שימוש לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתרן אזיד לתוך צנרות מתכת.

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

# 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
י אינו בפיקוח	ין בודיליין פין זי בייל קבוצת אריזה	14.4
י לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות <sup>מ</sup> יוחדות	ก
·		
	<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	
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		DID
אינו בפיקוח	מספר או"ם	RID 14.1
אינו בפיקווו אינו בפיקוח	מספר או ם שם או"ם מתאים למשלוח	14.1
אינו בפיקווו אינו בפיקוח	שם או ם מונאים <i>רמשרווו</i> קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.2
אינו בפיקווו אינו בפיקוח	קבוצונ(וונ) טיכון לשינוע קבוצת אריזה	14.4
אנו בפיקווו לא חל	קבוצונ או יווו גורמי סיכון סביבתיים	14.5
/II K	גוו מי סיכון טביבוניים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	אמצעי ווויו ווו מיוווו ים <i>ו</i> משונמשים וראות מיוחדות	
114	311 HI 12 311K II	
		<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>

74/30 עמוד EGHS / HE

גרמניה

(WGK 2) אינו מסוכן למים

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

לא חל

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

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

פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות - EUH032

-קטלני בבליעה H300

- קטלני במגע עם העור - H310

רעיל מאוד לחי במים - H400

- רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות - H410

תקרה

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL **STEL** (ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** 

> סימון עור 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

EGHS / HE 74 / 31 עמוד

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)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב) EPA

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) בסיס נתונים בינלאומי

בסיט ממנים ב מאומי למכיל אחרי על כני ווף בי (פובסטר) המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

ייה הלאומית לרפואה (NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה (ChemID Plus

(NLM PUBMED) של הספרייה הרפואית הלאומית PubMed בסיס הנתונים

התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)

בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים

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

סעיפי גיליון בטיחות שעודכנו. 1. עדכון ושיפור מידע קיים.

הערת שינוי תאריך שינוי

02-11-2022

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

74/32 עמוד EGHS / HE





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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 21-02-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Conjugate שם המוצר

4252007, 4252027, 4252047, 4252127, 4252147 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- מכיל

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

in-vitro רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > \_\_\_\_ 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

Israel

Rishon Le Zion 75655

י<u>צרן</u> Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 14 Homa Street 4000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547

USA

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

1A - (H317) קטגוריה הגברת רגישות עורית

#### 2.2. רכיבי התווית

3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- מכיל



EGHS / HE 74 / 33 עמוד

21-02-2024 תאריך שינוי Conjugate

אזהרה

## הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

- EUH208 מכיל Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone-5 עלול לגרום לתגובה אלרגית.

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

רפואי אם העור מגורה או שמופיעה בו פריחה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי - P313 + P333

P352 + P302 - במקרה של מגע עם העור: שטוף בהרבה מים וסבון

P501 - פנה התכולה/האריזה בהתאם לתקנות המקומיות, האזוריות, הלאומיות והבין-לאומיות שחלות

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

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (בקר). (תרנגולת).

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

## <u>3.2 תערובות</u>

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'op) EC 'op	מספר רישום REACH	% משקלי	שם כימי
(טוו <sup>ח</sup> ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EÚ) אינדקס			
-	1	-	לא מסווג	200-289-5	לא זמין	2.5 - 5	1,2,3-Propanetriol 56-81-5
-	ı	-	לא מסווג	231-598-3	לא זמין	0.3 - 0.99	Sodium chloride 7647-14-5
1	10	Skin Sens. 1A :: C>=0.0015%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	(613-326-00 -9) 220-239-6	לא זמין	0.01 - 0.099	,3(2H)-Isothiazolone 2-methyl- 2682-20-4
100	100	% Skin Corr. 1C :: C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6	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)	(613-167-00 -5)	לא זמין	< 0.001	5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isoth iazolone 55965-84-9

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

#### אומדן הרעילות האקוטית

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

EGHS / HE 74 / 34 עמוד

21-02-2024 תאריך שינוי Conjugate

	•				•
4 - בשאיפה LC50	LC50 בשאיפה - 4 שעות	LC50 בשאיפה - 4 שעות	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	'אבק/ערפל - מ"ג/ל -		מ"ג/ק"ג	
Inhalation LC50 Rat	>2.75	Inhalation LC50 Rat	10000	12600	1,2,3-Propanetriol
>2.75 mg/L 4 h		>2.75 mg/L 4 h			56-81-5
(condensation		(condensation			
aerosol, Source:		aerosol, Source:			
ECHA)		ECHA)			
,		2.75			
Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat	10000	3000	Sodium chloride
>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no			7647-14-5
deaths occurred,		deaths occurred,			
aerosol, Source:		aerosol, Source:			
ECHA_API)		ECHA_API)			
Inhalation LC50 Rat	0.11	Inhalation LC50 Rat	200	232	3(2H)-Isothiazolone,
0.11 mg/L 4 h		0.11 mg/L 4 h		120	2-methyl-
(aerosol, Source:		(aerosol, Source:			2682-20-4
EU_CLH)		` EU_CLH)			
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12	53	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i
	•	_			sothiazolone, mixture
					with
					2-methyl-3(2H)-isothiazol
					one
					55965-84-9

(עוף 1907/2006) מס' (EC) מעיף (EC) מוצר זה אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז = 0.1% (תקנה = 0.1%), סעיף עוף פאינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים אגה רבה מאוד בריכוז

# חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

ברופא.

מ**גע עם העור** רחץ במים וסבון. עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור. פנה לרופא במקרה של גירוי בעור או תגובות אלרגיות.

**בליעה** שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

**הערה לרופאים** עלול לגרום להגברת הרגישות אצל אנשים רגישים. 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.

74/35 עמוד EGHS / HE

21-02-2024 תאריך שינוי Conjugate

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

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל המוצר הוא חומר מגביר רגישות או מכיל חומר כזה. עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור.

\_\_\_ 5.3. ייעוץ לכבאים

אמצעי זהירות אישיים

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

## חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

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

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. השתמש בציוד מגן אישי כנדרש. פנה את

העובדים לאזורים בטוחים. הרחק אנשים מהשפך/דליפה ודאג שיהיו במעלה הרוח.

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 טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח

אוורור הולם. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. הסר בגדים מזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

**תנאי אחסון** שמור את האריזות סגורות היטב ובמקום יבש, קריר ומאוורר היטב. אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

\_\_\_\_ 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

	קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
--	---------	---------	-------	---------	----------------	---------

74/36 עמוד EGHS / HE

21-02-2024 תאריך שינוי Conjugate

TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	· -		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	_		1,2,3-Propanetriol	
			J J				56-81-5	
		-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-		3(2H)-Isothiazolone,		
				Sh+			2-methyl-	
							2682-20-4	
-	-		-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-		5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i	
				Sh+			sothiazolone, mixture	
							with	
							2-methyl-3(2H)-isothiazol	
							one	
							55965-84-9	
פינלנד	טוניה		דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי	
TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 r	mg/m³	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-		1,2,3-Propanetriol	
				Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>			56-81-5	
הונגריה	יוון		גרמניה GFD	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי	
-	TWA: 10 r	ng/m³	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg	J/m³	1,2,3-Propanetriol	
			Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>				56-81-5	
-	-		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	-		3(2H)-Isothiazolone,	
			Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>				2-methyl-	
			skin sensitizer				2682-20-4	
ליטא			איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד		שם כימי	
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 m	ng/m³	-	-	-		Sodium chloride	
							7647-14-5	
נורווגיה פולין		נור	הולנד	מלטה	וקסמבורג	לל	שם כימי	
TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-		-	-	-		1,2,3-Propanetriol	
							56-81-5	
ספרד	ובניה'		סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי	
TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200		TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg	J/m³	1,2,3-Propanetriol	
	STEL: 400						56-81-5	
בריטניה			שוויץ	אוודיה	บ		שם כימי	
TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>		-			1,2,3-Propanetriol	
STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 100 mg/m <sup>3</sup>					56-81-5	
-		S+		-		3(2H)	-Isothiazolone, 2-methyl-	
		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>					2682-20-4	
		STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>						
-			S+	- 5-C			oro-2-methyl-3(2H)-isothia	
			WA: 0.2 mg/m³				zolone, mixture with	
		S <sup>-</sup>	TEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	2		2-me	-methyl-3(2H)-isothiazolone	
							55965-84-9	

### רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין. ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

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.

טף ווווס פוז או במקודו פיז גדוד.

עמוד 74/37 עמוד EGHS / HE

תאריך שינוי 21-02-2024 Conjugate

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

> אין מידע זמין. בקרות חשיפה סביבתית

# חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

הערות • שיטה

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

. לא ידוע

אין מידע זמין

# 9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

נוזל מצב צבירה תמיסה מימית מראה כחול צבע חסר ריח. ריח אין מידע זמין סף ריח <u>תכונה</u> ערכים אין נתונים זמינים נקודת התכה / נקודת קיפאון > 100 °C נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה אין נתונים זמינים גבול דליקות באוויר גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים

אין נתונים זמינים מתערבב עם מים אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים

צפיפות אדים יחסית מאפייני חלקיקים גודל חלקיק אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

### <u>9.2. מידע אחר</u>

נקודת הבזקה

рΗ

טמפרטורת פירוק

צמיגות קינמטית

מסיסות במים

מסיסות/יות

לחץ אדים

מקדם חלוקה

צפיפות יחסית

צפיפות נוזל

צפיפות מרחבית

צמיגות דינמית

טמפרטורת התלקחות עצמית

(תמיסה מימית) pH

# 9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

### 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

# \_10.1. ריאקטיביות

אין מידע זמין. ריאקטיביות

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

אין. רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

74 / 38 עמוד EGHS / HE 21-02-2024 תאריך שינוי Conjugate

> אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

10.4. תנאים שיש למנוע

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תנאים שיש למנוע

\_10.5. חומרים שאינם מתאימים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. חומרים שאינם מתאימים

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תוצרי פירוק מסוכנים

# חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

## מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. שאיפה

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

עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור. נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם מגע עם העור

זמינים. מגע חוזר או ממושך עלול לגרום לתגובות אלרגיות אצל אנשים רגישים (על בסיס רכיבים).

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. בליעה

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

גירוד. פריחות. חרלת. תסמינים

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי	
> 2.75 mg/L (Rat) 4 h	> 10 g/kg (Rabbit)	= 12600 mg/kg (Rat)	1,2,3-Propanetriol	
> 42 mg/L (Rat)1 h	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	= 3 g/kg (Rat)	Sodium chloride	
= 0.11 mg/L (Rat) 4 h = 200 mg/kg (Rabbit)		232 - 249 mg/kg (Rat)	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	
		= 120 mg/kg (Rat)		
-	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	= 53 mg/kg (Rat)	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia zolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	

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

אין מידע זמין. גירוי/קורוזיה של העור

אין מידע זמין. נזק/גירוי חמור לעיניים

74 / 39 עמוד

21-02-2024 תאריך שינוי Conjugate

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

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.

<u>11.2. מידע על סכנות אחרות</u>

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני.

.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

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

מכיל 0.479% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
-	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	1,2,3-Propanetriol
		Oncorhynchus mykiss)		
EC50: =1000mg/L (48h,	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	Sodium chloride
Daphnia magna)		(96h, Lepomis		
EC50: 340.7 -		macrochirus)		
469.2mg/L (48h,		LC50: =12946mg/L (96h,		
Daphnia magna)		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		

# 12.2. עמידות ופריקות

74/40 עמוד EGHS / HE

אין מידע זמין.

## 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

### הצטברות ביולוגית

עמידות ופריקות

### פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי	
-1.75	1,2,3-Propanetriol	
-0.26	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	
0.7	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with	
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone	

## <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע** 

## 12.5. תוצאות הערכת PBT ו- VPvB

## vPvB -ו PBT הערכת

vPvB ו- PBT הערכת	שם כימי	
PBT / vPvB החומר אינו	1,2,3-Propanetriol	
PBT / vPvB החומר אינו	Sodium chloride	
PBT / vPvB החומר אינו	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	
PBT / vPvB החומר אינו	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with	
	2-methyl-3(2H)-isothiazolone	

# 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

# 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

## 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

# 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	ראות מיוחדות	הו

אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכוו לשינוע	14.3

74/41 עמוד EGHS / HE

Conjugate

	קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
14.5 ג	גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14.6 א	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
הור	וראות מיוחדות	אין
า 14.7	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	אין מידע זמין
RID		
14.1 מ	מספר או"ם	אינו בפיקוח
14.2 ע	שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
7 14.3	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
7 14.4	ָ קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
a 14.5	גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
הור	וראות מיוחדות	אין
ADR		
14.1	מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח
14.2 ע	שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
7 14.3	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח
7 14.4	קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
	גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
	וראות מיוחדות	איו

# חלק 15: חקיקה ותקינה

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

## <u>תקנות לאומיות</u>

## צרפת

מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

כותרת	צרפתי RG צרפתי	שם כימי
-	RG 78	Sodium chloride
		7647-14-5

### 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 להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח

		1111)	==/:	
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח		חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי	
	XIV			
	-	75.	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl 2682-20-4	
	-	75.	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture	
			with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9	

### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

# (1107/2009/EC) מוצרים להגנת הצומח - EU

	(110172003720)	
EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)	שם כימי	

74/42 עמוד EGHS / HE

Conjugate 21-02-2024 תאריך שינוי

חומר להגנת הצומח	Sodium chloride - 7647-14-5

#### (BPR) קנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012

	(2: 11) 020/2012 011 (20) 2 1 21 2 2 12111 (10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם	Sodium chloride - 7647-14-5
סוג מוצר 11: משמרים למערכות קירור בנוזלים ועיבוד סוג מוצר 12:	3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl 2682-20-4
חומרים נגד יצורים מפרישי ריר סוג מוצר 13: חומרי שימור לנוזלי	
עבודה או חיתוך סוג מוצר 6: משמרים למוצרים במהלך האחסון	
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with
ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 4: איזור מזון ומזון לבע"ח	2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9
סוג מוצר 6: משמרים למוצרים במהלך האחסון סוג מוצר 11: משמרים	
למערכות קירור בנוזלים ועיבוד סוג מוצר 12: חומרים נגד יצורים	
מפרישי ריר סוג מוצר 13: חומרי שימור לנוזלי עבודה או חיתוך	

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

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

רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

רגית בעור H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית

H318 - גורם נזק חמור לעיניים

- קטלני בשאיפה - H330

רעיל בשאיפה - H331

רעיל מאוד לחי במים - H400

- רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות - H410

.SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

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

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

74 / 43 עמוד EGHS / HE תאריך שינוי 21-02-2024 Conjugate

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)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_RAC) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

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

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית 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

עדכון ושיפור מידע קיים.

הערת שינוי תאריך שינוי

21-02-2024

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

עמוד 44 / 74 EGHS / HE



# גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1.3 תאריך שינוי 21-02-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Sample Diluent שם המוצר

4252008 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

in-vitro רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel 14 Homa Street

New Industrial Area, P.O. Box 5044 Rishon Le Zion 75655

Israel

<u>יצרן</u> Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

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

USA

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

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

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).

עמוד 45 / 74

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

### 3.1 חומרים

לא חל

# 3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	Acute Tox. 2 (H300)	(011-004-00	לא זמין	0.1 -	Sodium azide
			Acute Tox. 1 (H310)	-7)		0.299	26628-22-8
			(EUH032)	247-852-1			
		,	Aquatic Acute 1 (H400)				
			Aquatic Chronic 1				
			(H410)				

### 16 יראה סעיף EUH-טקסט מלא של משפטי

### אומדן הרעילות האקוטית

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	אבק/ערפל - מ"ג/ל" -		מ"ג/ק"ג	
Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat	20	27	Sodium azide
0.054 - 0.52 mg/L 4		0.054 - 0.52 mg/L 4 h			26628-22-8
h (dust, Source:		(dust, Source:			
ECHA_API)		ECHA_API)			

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

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

**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

5.1. אמצעי כיבוי

74/46 עמוד EGHS / HE

·

**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** 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

74/47 עמוד EGHS / HE

·

## גבולות חשיפה

קרואטיה	לגריה		בלגיה	אוסטריה	יחוד האירופי	הא	שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg	/ <b>m</b> ³	Sodium azide
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1	mg/m³	D*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg	J/m³	26628-22-8
*	K*			H*	*		
פינלנד	טוניה	אכ	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S+		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	*		Sodium azide
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1		H*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg	•	26628-22-8
iho*	STEL: 0.3	mg/m³	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg	/ <b>m</b> <sup>3</sup>	
	A*						
הונגריה	יוון		גרמניה GFD	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1		TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg		Sodium azide
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3		Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.3 mg	J/m³	26628-22-8
	STEL: 0.1				*		
	STEL: 0.3						
ליטא	טביה	-	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד		שם כימי
O*	TWA: 0.1		Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg		Sodium azide
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3		Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg	J/m³	26628-22-8
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ada <sup>3</sup>			cute*	Sk*		
פולין	רווגיה		הולנד	מלטה	לוקסמבורג	7	שם כימי
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	skin*	Peau*		Sodium azide
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3	mg/m³	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg		26628-22-8
skóra*			H*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg	/m <sup>3</sup>	
ספרד	ובניה'		סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1		TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg		Sodium azide
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3	mg/m³	K*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg		26628-22-8
vía dérmica*	K*		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	P*	Ceiling: 0.29 m		
					Ceiling: 0.11	opm	
					Cutânea*		
בריטניה			שוויץ	יוודיה			שם כימי
TWA: 0.1 mg			WA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 0.1 i			Sodium azide
STEL: 0.3 mg			0.3 mg/m <sup>3</sup>		26628-22-8		
Sk*							

## רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין. ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

\_ 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

74/48 עמוד EGHS / HE

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

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

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

> 100 °C נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

לא ידוע אין נתונים זמינים דליקות

לא ידוע גבול דליקות באוויר

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

טמפרטורת התלקחות עצמית לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע

טמפרטורת פירוק 7 рΗ

אין מידע זמין (תמיסה מימית) pH אין נתונים זמינים 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

> אין נתונים זמינים מקדם חלוקה אין נתונים זמינים לחץ אדים אין נתונים זמינים צפיפות יחסית

אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל אין נתונים זמינים צפיפות אדים יחסית

מאפייני חלקיקים גודל חלקיק אין מידע זמין

אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים

### 9.2. מידע אחר

### 9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים לא חל

# 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

לא ידוע

## 10.1. ריאקטיביות

אין מידע זמין. ריאקטיביות

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

.אין רגישות לפגיעה מכנית .אין רגישות לפריקה סטטית

# 10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

הימנע ממגע עם מתכות. מוצר זה מכיל נתרן אזיד. נתרן אזיד יכול להגיב עם נחושת, פליז, עופרת, ומתכת אפשרות של תגובות מסוכנות

הלחמה בצנרות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תנאים שיש למנוע

עמוד 49 / 74

·

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

<u>10.6. תוצרי פירוק מסוכנים</u>

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.

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

תסמינים אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

GHS - הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך

27,000.00 mg/kg 20,000.00 mg/kg (אוראלית) ATEmix (עורי) ATEmix

פרטי הרכיב

LC50 בשאיפה	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h	= 20 mg/kg (Rabbit)	= 27 mg/kg (Rat)	Sodium azide

## <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.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

74 / 50 עמוד EGHS / HE

·

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 מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

# חלק 12: מידע סביבתי

## <u>12.1. רעילות</u>

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

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

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
-	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	Sodium azide
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

## 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 -ו PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	Sodium azide

## 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

## \_\_\_\_\_ השפעות שליליות אחרות\_\_\_

74/51 עמוד EGHS / HE

אין מידע זמין.

אריזה מזוהמת

# 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. יש לשטוף צינורות במים לעיתים קרובות אם משליכים תמיסות שמכילות נתרן אזיד לתוך צנרות מתכת.

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	ก
	<u>II</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	
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		חום
וווו בפודום	5".v. 5000	RID 14.1
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	מספר או"ם שם או"ם מתאים למשלוח	14.1
אינו בפיקווו אינו בפיקוח	שם או ם מונאים <i>רמשרווו</i> קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.2
אינו בפיקווו אינו בפיקוח	קבוצונ(וונ) טיכון לשינוע קבוצת אריזה	14.4
אינו בפיקווו לא חל	קבוצונ או יווו גורמי סיכון סביבתיים	14.5
/11 K /	גוו מי סיכון סביבוניים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.5
אין	אמצעי זהיו וונ מיוווו ים <i>ו</i> משונמשים וראות מיוחדות	
Įπ	וו אות מיווו ות	
		ADR
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 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

## 

## <u>תקנות לאומיות</u>

גרמניה (WGK 2) אינו מסוכן למים **(WGK** (WGK 2)

עמוד 74 / 52 עמוד EGHS / HE

### 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) מס' REACH) (אומרים שכפופים להרשאה (XVII), נספח (REACH) מס' REACH), נספח

### מזהמים אורגניים יציבים

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

לא חל

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

. לא<sup>י</sup>חל

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

פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות - EUH032

- קטלני בבליעה H300

רטלני במגע עם העור - H310

רעיל מאוד לחי במים - H400

----- ייי ביים אוד לחי במים עם השפעות ממושכות H410

מקרא

TWA

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL STEL (ממוצע משוקלל זמן) TWA

תקרה 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

74/53 עמוד EGHS / HE

תאריך שינוי 21-02-2024 Sample Diluent

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)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_RAC) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

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

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית 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

עדכון ושיפור מידע קיים.

הערת שינוי

21-02-2024

תאריך שינוי

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

עמוד 54 / 74 EGHS / HE



# גיליון בטיחות

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

1.3 מס' שינוי 21-02-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Substrate

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים אוג/יים

לא חל Nanoforms

**חומר/תערובת טהור/ה** תערובת

<u>1.2. שימושים מיועדים רלוונטיים בחומר או בתערובת ושימושים שמומלץ להימנע מהם</u>

in-vitro שימוש מומלץ רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel Bio-Rad 14 Homa Street

New Industrial Area, P.O. Box 5044 Rishon Le Zion 75655

Israel

<u>יצרן</u>
Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547

USA

Hercules, CA 94547 USA

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

<u>1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום</u>

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

# חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס**' 1272/2008** 

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

74/55 עמוד EGHS / HE

·

## <u>3.1 חומרים</u>

לא חל

#### 3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	Eye Dam. 1 ::	Acute Tox. 4 (H302)	(008-003-00	לא זמין	0.1 -	Hydrogen peroxide
		8%<=C<50%	Acute Tox. 4 (H332)	-9)		0.299	7722-84-1
		Eye Irrit. 2 ::	Skin Corr. 1A (H314)	231-765-0			
		5%<=C<8%	Eye Dam. 1 (H318)				
		Ox. Liq. 1 ::	STOT SE 3 (H336)				
		C>=70%	Ox. Liq. 1 (H271)				
		Ox. Liq. 2 ::					
		50%<=C<70%					
		Skin Corr. 1A					
		:: C>=70%					
		Skin Corr. 1B					
		::					
		20%<=C<70%					
		STOT SE 3 ::					
		C>=35%					

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

### <u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

עדי לחשב CLP אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	'אבק/ערפל - מ"ג/ל -		מ"ג/ק"ג	
Inhalation LC50 Rat	2000	Inhalation LC50 Rat	9200	1518	Hydrogen peroxide
2000 mg/m³ 4 h		2000 mg/m <sup>3</sup> 4 h			7722-84-1
(vapor, Source: EU RAR)		(vapor, Source: EU RAR)			
LO_KAK)		2			

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

**בליעה** שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

. אין מידע זמין

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

74/56 עמוד EGHS / HE

•

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

# חלק 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. אמצעי כיבוי

חומרי כיבוי מתאימים השקומיות 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.

<u>5.3. ייעוץ לכבאים</u>

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

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

<u>7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח</u>

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

74/57 עמוד EGHS / HE

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

שיטות ניהול סיכונים (RMM)

# חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

### 8.1. מאפייני בקרה

### גבולות חשיפה

קרואטיה	ולגריה	ב	בלגיה	אוסטריה	יחוד האירופי	האי	שם כימי
TWA: 1 ppm	TWA: 1.5 r	ng/m³	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	-		Hydrogen peroxide
TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>			7722-84-1
STEL: 2 ppm				STEL 2 ppm			
STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>				STEL 2.8 mg/m <sup>3</sup>			
פינלנד	סטוניה ד		דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
TWA: 1 ppm	TWA: 1 p		TWA: 1 ppm	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-		Hydrogen peroxide
TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 r	•	TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>			7722-84-1
STEL: 3 ppm STEL: 4.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2   STEL: 3 m		STEL: 2 ppm STEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>				
		ig/III°	גרמניה GFD	גרמניה SGRT	7071		1915 5111
הונגריה	ااال TWA: 1 p	n ma			צרפת		שם כימי שם אינער שם אינער
-	TWA: 1,4 r		TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.71 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 pp TWA: 1.5 mg		Hydrogen peroxide 7722-84-1
	STEL: 3 m	•	Peak: 0.5 ppm	T VVA. 0.7 T Hig/III°	TWA. 1.5 mg	J/111°	1122-04-1
	SIEL. SII	ig/III-	Peak: 0.71 mg/m <sup>3</sup>				
ליטא	טביה '	7	וויפמג. טויר IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד		שם כימי
TWA: 1 ppm	- 11 10	•	TWA: 1 ppm	-	TWA: 1 pp	m	Hydrogen peroxide
TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1.5 mg		7722-84-1
Ceiling: 2 ppm					STEL: 3 mg/		
Ceiling: 3 mg/m <sup>3</sup>					STEL: 2 pp		
פולין	רווגיה	נו	הולנד	מלטה	וקסמבורג'	ל	שם כימי
STEL: 0.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 p	pm	-	-	-		Hydrogen peroxide
TWA: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1.4 r						7722-84-1
	STEL: 3	opm					
	STEL: 2.8 r	ng/m³					
ספרד	לובניה	0	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 1 ppm	-		TWA: 1 ppm	-	TWA: 1 pp	m	Hydrogen peroxide
TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>				7722-84-1
			Ceiling: 2.8 mg/m <sup>3</sup>				
בריטניה			שוויץ	אוודיה			שם כימי
TWA: 1 ppr			TWA: 1 ppm	NGV: 1 p		l	Hydrogen peroxide
TWA: 1.4 mg			WA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 1.4 r			7722-84-1
STEL: 2 ppi			STEL: 2 ppm	Bindande KG			
STEL: 2.8 mg	/m³	<u> </u>	TEL: 2.8 mg/m <sup>3</sup>	Bindande KGV	: 3 mg/m³		

## 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.

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

74 / 58 עמוד EGHS / HE

תאריך שינוי 21-02-2024 Substrate

בתנאי שימוש רגילים אין צורך בכל ציוד מגן. יתכן שיהיה צורך באוורור ופינוי במקרה של חריגה מעבר לערכי סף החשיפה או במקרה של גירוי.

> טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

> > אין מידע זמין. בקרות חשיפה סביבתית

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

# 9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מיגון נשימתי

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

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

> 0 °C נקודת התכה / נקודת קיפאון > 100 °C נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה אין נתונים זמינים דליקות

לא ידוע לא ידוע גבול דליקות באוויר

> אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים

לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת הבזקה לא ידוע 215 °C טמפרטורת התלקחות עצמית

לא ידוע טמפרטורת פירוק

> 5 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 מסיסות/יות אין נתונים זמינים 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 יחסית

> מאפייני חלקיקים אין מידע זמין גודל חלקיק

התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

# 9.2. מידע אחר

# 9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

# 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

אין מידע זמין. ריאקטיביות

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

עמוד 59 / 74 EGHS / HE

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. 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.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
= 2000 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4 h	= 9200 mg/kg (Rabbit)	= 1518 mg/kg (Rat)	Hydrogen peroxide
<b>3</b> , ,			, , ,

# 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.

74/60 עמוד EGHS / HE

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.

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

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני.

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

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

מכיל %0.9777 של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
EC50: 18 - 32mg/L (48h,	-	LC50: =16.4mg/L (96h,	-	Hydrogen peroxide
Daphnia magna)		Pimephales promelas)		
		LC50: 18 - 56mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 10.0 - 32.0mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		

## 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>

. אין מידע זמין **ניידות בקרקע** 

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- VPvB

vPvB - ו- PBT הערכת

vPvB ו- PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	Hydrogen peroxide

74/61 עמוד EGHS / HE

·

# 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

# 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

# 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

# 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>II</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	
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	ה
		ADR
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	קבובונייוני) סיכון ייטיבוע קבוצת אריזה	14.4
אנו בכ וווו. לא חל	ון בובול או גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	กั
'		

# חלק 15: חקיקה ותקינה

74 / 62 עמוד EGHS / HE

•

## 

תקנות לאומיות

גרמניה

(WGK 2) אינו מסוכן למים

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 להגבלה (תקנה (EC) מס' REACH) (REACH), נספח

	7(VII) 11303 ,(INE/NOTI) 130172000 013 (	בוובו זוו נוכל ווונוו אווו או וונו פפפון- זווגביוו (ונוןנוו בווו
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
XIV		
-	75.	Hydrogen peroxide - 7722-84-1

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

	- EU - מוצרים להגנת הצומח     (1107/2009/EC)
EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)	שם כימי
חומר להגנת הצומח	Hydrogen peroxide - 7722-84-1

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	Hydrogen peroxide - 7722-84-1
ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 3: גיהות וטרינרית סוג מוצר	
4: איזור מזון ומזון לבע"ח סוג מוצר 5: מי שתייה סוג מוצר 6:	
משמרים למוצרים במהלך האחסון סוג מוצר 11: משמרים למערכות	
קירור בנוזלים ועיבוד סוג מוצר 12: חומרים נגד יצורים מפרישי ריר	
סוג מוצר 1: גיהות האדם	

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u> לקבלת מידע אודות סטטוס ההתאמה לרשימת המלאי, יש ליצור קשר עם הספק

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

# חלק 16: מידע אחר

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

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

א TWA (ממוצע משוקלל זמן) STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) TWA TWA (ממוצע משוקלל זמן) א TWA מחוצע משוקלל זמן) א סימון עור

הליך הסיווג סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP] השיטה שיושמה

עמוד 74/63 עמוד EGHS / HE

תאריך שינוי 21-02-2024 Substrate

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
```

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

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

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית 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

עדכון ושיפור מידע קיים.

הערת שינוי

21-02-2024

תאריך שינוי

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

74 / 64 עמוד



# גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1.2 תאריך שינוי 21-02-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Wash Concentrate שם המוצר

4251228, 4252011 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

in-vitro רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel 14 Homa Street

New Industrial Area, P.O. Box 5044 Rishon Le Zion 75655

Israel

<u>יצרן</u> Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive Hercules, California 94547

USA

משרדי החברה הראשיים Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547 USA

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

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

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

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

EGHS / HE 74 / 65 עמוד

### 

לא חל

### 3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	לא מסווג	231-598-3	לא זמין	20 - 35	Sodium chloride
							7647-14-5

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

# אומדן הרעילות האקוטית

אם נתוני LD50/LC50 אינם זמינים או אינם מתאימים לקטגוריית הסיווג, יש להשתמש בערך ההמרה המתאים מטבלה 3.1.2 בנספח I ל- CLP כדי לחשב את אומדן הרעילות החריפה (ATEmix) לסיווג תערובת על בסיס מרכיביה

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	אבק/ערפל - מ"ג/ל" -		מ"ג/ק"ג	
Inhalation LC50 Rat	>42	Inhalation LC50 Rat	10000	3000	Sodium chloride
>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no			7647-14-5
deaths occurred,		deaths occurred,			
aerosol, Source:		aerosol, Source:			
ECHA_API)		ECHA_API)			

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

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

**בליעה** שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

. אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

. טפל באופן סימפטומטי

# חלק 5: אמצעי כיבוי אש

## \_ אמצעי כיבוי.5.1

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.

74/66 עמוד EGHS / HE

## 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

## <u>7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח</u>

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

ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Sodium chloride

74/67 עמוד EGHS / HE

7647-14-5

## 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.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

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 צלול ריח חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

<u>תכונה</u>	ערכים_	הערות • שיטה
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	> 100 °C	
דלֹיקות	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
Hq	6.2	
י Hg (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	אין מידע זמין
(== 12 11 11 0 121) <b>[</b>		1 * 1

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	6.2	
(תמיסה מימית) pĤ	אין נתונים זמינים	אין מידע זו
צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
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 יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מאפייני חלקיקים		
גודל חלקיק	אין מידע זמין	
התפלגות גודל החלקיקים	אין מידע זמין	
• •		

74/68 עמוד EGHS / HE

9.2. מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

א חל'

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

<u>10.2. יציבות כימית</u>

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 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 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

אין מידע זמין

74/69 עמוד EGHS / HE

·

# הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- 10,695.20 mg/kg (אוראלית) ATEmix

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 42 mg/L (Rat)1 h	> 10000 mg/kg (Rabbit)	= 3 g/kg (Rat)	Sodium chloride

### 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.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

\_\_\_\_ מידע על סכנות אחרות\_\_\_\_

תכונות של משבש אנדוקריני

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

מוצר זה אינו מכיל כל חומר הידוע או החשוד כמשבש אנדוקריני.

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

# חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

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

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

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
EC50: =1000mg/L (48h,	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	Sodium chloride
Daphnia magna)		(96h, Lepomis		
EC50: 340.7 -		macrochirus)		
469.2mg/L (48h,		LC50: =12946mg/L (96h,		
Daphnia magna)		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		

74/70 עמוד EGHS / HE

_	
Γ	(96h, Pimephales
	promelas)
	LC50: =7050mg/L (96h,
	Pimephales promelas)
	LC50: 6420 - 6700mg/L
	(96h, Pimephales
	promelas)
	LC50: 4747 - 7824mg/L
	(96h, Oncorhynchus
	mvkiss)

### \_\_\_\_\_\_ 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 ערכת 12.5

vPvB - ו- PBT הערכת

vPvB -ו PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	Sodium chloride

### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

# 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

# חלק 14: מידע על שינוע

# IATA

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

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6 הוראות מיוחדות אין

#### **IMDG**

74/71 עמוד EGHS / HE

**Wash Concentrate** 

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 לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות אין מידע זמין IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי 14.7 RID אינו בפיקוח 14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע 14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח לא חל 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים אין הוראות מיוחדות

אינו בפיקוח

ADR

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

# חלק 15: חקיקה ותקינה

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

אין

#### תקנות לאומיות

# צרפת

# מחלות תעסוקתיות R-463-3). צרפת)

כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 78	Sodium chloride
		7647-14-5

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

### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

		טם - מוצרים להגנת הצומה (וויטיסיוב) במוצרים להגנת הצומה
1	EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)	שם כימי
	חומר להגנת הצומח	Sodium chloride - 7647-14-5

עמוד 74 */* 72

**Wash Concentrate** 21-02-2024 תאריך שינוי

	תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)
תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם	Sodium chloride - 7647-14-5

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

רשימות מצאי בינלאומיות

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

# חלק 16: מידע אחר

**STEL** 

### 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

(ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** תקרה

ערך גבול מקסימלי

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL סימון עור

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	
שיטת חישוב	
שיטת חישוב	• .
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

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

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)

עמוד 74 / 73

· ·

להצייה הלאומית לרפואה (NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)
בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית (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

**הערת שינוי** עדכון ושיפור מידע קיים.

21-02-2024 מאריך שינוי

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

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

74/74 עמוד EGHS / HE