

# גיליון הבטיחות של הערכה

Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Neutralization Antibody 2-Plex Panel / Bio-Plex Pro Human SARS-CoV-2 Variant Neutralization Antibody 11-Plex Panel

ערכה שם המוצר

12016848, 12016897

ערכה מספר/ים קטלוג/יים

20-02-2024

תאריך שינוי

# תכולת הערכה

שם המוצר	מספר/ים קטלוג/יים
Bio-Plex Assay Buffer	9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823
Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer	171304040, 10027955, 12006121, 12005850
Streptavidin-PE	171304501, 9704418, 9703887, 9703897
Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent	12015463
Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody	12016945, 12016995
Standard	
Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive	12016994
Control	
Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads	12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875,
	12016898, 12016942, 12016943, 12016992, 12016993
Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor	12016944, 12016991

עמוד 100 / 1 עמוד 100 / 1 KITE / HE



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

מס' שינוי 1.5 תאריך שינוי 14-11-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Bio-Plex Assay Buffer שם המוצר

9723892, 9703892, 9704415, 10014822, 10014823 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

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

משרדי החברה הראשיים Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratories, Life Science Group Bio-Rad Laboratories Inc. 2000 Alfred Nobel Drive 14 Homa Street 1000 Alfred Nobel Drive New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Hercules, CA 94547 Rishon Le Zion 75655 USA

USA Israel

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 EC 1272/2008 [CLP]

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

100 / 2 EGHS / HE עמוד

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

<u>3.2 תערובות</u>

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

16 ראה סעיף: EUH-טקסט מלא של משפטי

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

אין מידע זמין

מט' REACH) אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC)), סעיף (59), סעיף (59),

# 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 **תסמינים** 

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

. הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

# חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### <u>5.1. אמצעי כיבוי</u>

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

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

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

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

100 / 3 עמוד EGHS / HE

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

הבטח אוורור הולם. אמצעי זהירות אישיים

.8 השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף עבור צוות חירום

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12. אמצעי זהירות סביבתיים

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק. שיטות ניקוי

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

# חלק 7: טיפול ואחסנה

#### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

הבטח אוורור הולם. עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר. תנאי אחסון

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

# חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

#### \_\_8.1 מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

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

שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

#### רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

אין מידע זמין. רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL)

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

לא נדרש ציוד מגן מיוחד. מיגון פנים/עיניים

100 / 4 עמוד ·

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

לא ידוע

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>ערכים ערכים הערות • שיטה</u>

נקודת התכה / נקודת קיפאון °C 100 °C נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע אבול דליקות באוויר

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

נקודת הבזקה אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע

טמפרטורת פירוק טמפרטורת פירוק

7.4 **pH** 

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

צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מסיסות במים מחים מתערבב 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

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

לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>.10.1 ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

100 / 5 עמוד EGHS / HE

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.

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

. אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

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.

100 / 6 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.

<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

12.1. רעילות

**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.

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** 

vPvB - ו PBT רוצאות הערכת. 12.5

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

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

100 / 7 עמוד EGHS / HE

# 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>MDG</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	
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		חום
אינו בפיקוח	מספר או"ם	RID 14.1
אינו בפיקורו אינו בפיקוח	מספו או ם שם או"ם מתאים למשלוח	14.1
אינו בפיקורו אינו בפיקוח	שם או ם מונאים <i>ו</i> משלווו קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.2
אינו בפיקורו אינו בפיקוח	קבוצונ(וונ) טיכון <i>י</i> ישינוע קבוצת אריזה	14.4
אינו בפיקווו לא חל	קבוצונ או יווי גורמי סיכון סביבתיים	14.5
/II K	גוו מי סיכון סביבוניים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	אמצעי ווויו וול מיוווו ים <i>דמשונמשים</i> וראות מיוחדות	
11/	311 III-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

#### תקנות לאומיות

#### גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 2) אינו מסוכן למים

עמוד 100 / 8 EGHS / HE

תאריך שינוי 14-11-2023

#### 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' REACH) (REACH), נספח (EC)

# מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

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

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

#### מקרא

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

זליך הסיווג	
	השיטה שיושמה
עילות אקוטית בבליעה שיטת חיש	שיטת חישוב
עילות עורית אקוטית שיטת חיש	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - גז	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - אדים שיטת חיש	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
ירוי/קורוזיה של העור שיטת חיש	שיטת חישוב
זק/גירוי חמור לעיניים שיטת חיש	שיטת חישוב
הגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
שיטת חיש	שיטת חישוב
מוטגניות שיטת חיש	שיטת חישוב
קרצינוגניות	שיטת חישוב
עילות לרבייה שיטת חיש	שיטת חישוב
שיטת חיש STOT - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
STOT - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
עילות מימית אקוטית שיטת חיש	שיטת חישוב
עילות מימית כרונית	שיטת חישוב
ורם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
שיטת חיש	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

100/9 עמוד

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

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 (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

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

**הערת שינוי** עדכון ושיפור מידע קיים

14-11-2023 תאריך שינוי

גיליון בטיחות זה עומד בדרישות תקנה (EC) מס' 1907/2006 בתר 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 100 / 10 עמוד EGHS / HE



BIO RAD

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

2 מס' שינוי 07-02-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר

Bio-Plex Pro Assays 10X Wash Buffer

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים מספר/ים או 171304040, 10027955, 12006121, 12005850

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

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

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

# חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

100 / 11 עמוד EGHS / HE

#### <u> 1.1 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			
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	5 - 10	סוד מסחרי

#### <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	סוד מסחרי
>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no			
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.

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

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

# חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### \_ 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.

100 / 12 עמוד EGHS / HE

#### 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

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

# חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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>	-	-	-	סוד מסחרי

100 / 13 עמוד EGHS / HE


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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

# חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

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

<u>תכונה</u>	ערכים_	<u>הערות • שיטה</u>
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	100 °C	
דליקות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול <sup>ׂ</sup> דליקות באוויר		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 התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע טמפרטורת פירוק לא ידוע

טמפרטורת פירוק pH

אין נתונים זמינים אין מידע זמין pH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים לא ידוע מתערבב עם מים מתערבב עם מים

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

עמוד 100 / 14 עמוד EGHS / HE

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

אין מידע זמין. ריאקטיביות

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית .אין 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

10.5. חומרים שאינם מתאימים

מתכות. 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

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

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. בליעה

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

אין מידע זמין. תסמינים

\_רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

100 / 15 עמוד

# GHS -הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- 34,207.50 mg/kg (אוראלית) ATEmix

פרטי הרכיב

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

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

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

# <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
EC50: =1000mg/L (48h,	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	סוד מסחרי
Daphnia magna)		(96h, Lepomis		
EC50: 340.7 - 469.2mg/L		macrochirus)		
(48h, Daphnia magna)		LC50: =12946mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		

עמוד 100 / 16 עמוד EGHS / HE

LC50: 6020 - 7070mg/	-	
(96h, Pimephales		
promelas)		
LC50: =7050mg/L (96h		
Pimephales promelas		
LC50: 6420 - 6700mg/	_	
(96h, Pimephales		
promelas)		
LC50: 4747 - 7824mg/	_	
(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** 

#### vPvB - ו PBT תוצאות הערכת 12.5

vPvB -ו PBT הערכת

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

#### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

#### 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

#### 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.

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

# חלק 14: מידע על שינוע

# | IATA | מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח | 14.1 | שם או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח | 14.2 | שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח | 14.3 | 4.3 | 4.3 |

14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות אין הפונמסים אין הוראות מיוחדות

עמוד 100 / 17 עמוד EGHS / HE

\_\_\_\_

	<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	ה
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		<u>RID</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם 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>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

# תקנות לאומיות

#### צרפת

מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 78	סוד מסחרי

#### גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 1) מסוכן במקצת למים

# האיחוד האירופי

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

# הרשאות ו/או הגבַלות על השימוש:

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

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

EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)	שם כימי
חומר להגנת הצומח	- סוד מסחרי

100 / 18 עמוד EGHS / HE

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

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם	- סוד מסחרי

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

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

# חלק 16: מידע אחר

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

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA TWA תקרה ערך גבול מקסימלי

STEL

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) סימון עור

ַ זליך הסיווג	
יווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	השיטה שיושמה
עילות אקוטית בבליעה	שיטת חישוב
עילות עורית אקוטית	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - גז־	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - אדים	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
ירוי/קורוזיה של העור	שיטת חישוב
זק/גירוי חמור לעיניים	שיטת חישוב
זגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
זגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
וטגניות <i>ע</i> וטגניות	שיטת חישוב
ן רצינוגניות	שיטת חישוב
עילות לרבייה"	שיטת חישוב
־STO - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
־STO - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
עילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
	שיטת חישוב
	שיטת חישוב
וודון	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 בינלאומי למידע

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

100 / 19 עמוד EGHS / HE

(NICNAS) התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(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 (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

12 סעיפי גיליון בטיחות שעודכנו 2

07-02-2024 תאריך שינוי

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

הערת שינוי

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

100 / 20 עמוד



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

מס' שינוי 1.3 תאריך שינוי 17-05-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Streptavidin-PE שם המוצר

171304501, 9704418, 9703887, 9703897 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר משרדי החברה הראשיים יצרן

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

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

# חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג 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 100 / 21 עמוד

#### <u>3.1 חומרים</u>

לא חל

#### 3.2 תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

פקטור M (טווח ארוך)	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי (SCL)	, , , ,	מס' EC (מס' EU) אינדקס	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	-	-	אין נתונים זמינים	231-791-2	אין נתונים זמינים	50 - 100	Water 7732-18-5
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.3 - 0.99	סוד מסחרי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.1 - 0.299	סוד מסחרי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.1 - 0.299	סוד מסחרי
-	-	-	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	רשום	אין נתונים זמינים	0.01 - 0.099	סוד מסחרי
-	-	-	אין נתונים זמינים	-	אין נתונים זמינים	0.01 - 0.099	Avidin 9013-20-1

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

# אומדן הרעילות האקוטית

אין מידע זמין

4 - בשאיפה LC50 שעות - גז - חל"מ	בשאיפה - 4 שעות LC50 אדים - מ"ג/ל" -	בשאיפה - 4 שעות LC50 - אבק/ערפל - מ"ג/ל"	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50 מ"ג/ק"ג	שם כימי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	89838.9	Water 7732-18-5
Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	10000	3000	סוד מסחרי
Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API)	>0.83	Inhalation LC50 Rat >0.83 mg/L 4 h (no deaths occurred, dust, Source: ECHA_API) 0.83	7940	8290	סוד מסחרי
Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	20	27	סוד מסחרי

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

# חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### <u>4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה</u>

פנה למקום עם אוויר צח.

שאיפה

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

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

# חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### 5.1. אמצעי כיבוי

מגע עם העיניים

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.

\_\_\_\_ אמצעי זהירות סביבתיים\_\_\_

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

<u>6.4. הפניה לחלקים אחרים</u>

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

# חלק 7: טיפול ואחסנה

100 / 23 עמוד EGHS / HE

·

#### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

# חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

#### 8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

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

קרואטיה	לגריה	בו	בלגיה	אוסטריה	יחוד האירופי	האי	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		סוד מסחרי
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	g/m³	
*	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>	*		סוד מסחרי
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1		H*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg		
iho*	STEL: 0.3 A*	mg/m³	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg	J/m³	
הונגריה	יוון		GFD גרמניה	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1	ppm	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg		סוד מסחרי
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	
	STEL: 0.1				*		
	STEL: 0.3						
ליטא	טביה		איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד		שם כימי
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 m	ng/m³	-	-	-		סוד מסחרי
O*	TWA: 0.1	mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg	J/m³	סוד מסחרי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3	mg/m³	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg	g/m³	
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ada <sup>3</sup>	*		cute*	Sk*		
פולין	רווגיה	מו	הולנד	מלטה	וקסמבורג	7	שם כימי
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1	•	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	skin*	Peau*		סוד מסחרי
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	- 1	
skóra*			H* .	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg	J/m <sup>3</sup>	
0erT	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		סוד מסחרי
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 K*	mg/m³	K*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	STEL: 0.3 mg Ceiling: 0.29 m		
vía dérmica*	K"		Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>				
				Ceiling: 0.11 ppi Cutânea*			
בריטניה			שוויץ	אוודיה	ע		שם כימי
TWA: 0.1 mg.			WA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 0.1 r			סוד מסחרי
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		S	TEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>			
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.

עמוד 100 / 24 EGHS / HE

תאריך שינוי 17-05-2023 Streptavidin-PE

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

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

לא נדרש ציוד מגן מיוחד. מיגון פנים/עיניים

לא נדרש ציוד מגן מיוחד. מיגון העור והגוף

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.

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

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

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

0 °C 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

לא ידוע אין נתונים זמינים טמפרטורת התלקחות עצמית לא ידוע

טמפרטורת פירוק 7.4

pН אין מידע זמין אין נתונים זמינים (תמיסה מימית) pH

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

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

מאפייני חלקיקים אין מידע זמין גודל חלקיק

אין מידע זמין

9.2. מידע אחר

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

לא חל

צפיפות מרחבית

התפלגות גודל החלקיקים

100 / 25 EGHS / HE עמוד

#### 9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>.10.1 ריאקטיביות</u>

אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

יציבות

ריאקטיביות

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

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 הימנע ממגע עם מתכות. מוצר זה מכיל נתרן אזיד. נתר הלחמה בצנרות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

\_10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

#### חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

#### 11.1. מידע על 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.

מ**גע עם העיניים** נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

. אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
-	-	> 90 mL/kg (Rat)	Water

100 / 26 עמוד EGHS / HE

> 42 mg/L (Rat) 1 h	> 10000 mg/kg (Rabbit)	= 3 g/kg (Rat)	סוד מסחרי
> 0.83 mg/L (Rat) 4 h	> 7940 mg/kg (Rabbit)	= 8290 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
0.054 - 0.52 mg/L (Rat)4 h	= 20 mg/kg (Rabbit)	= 27 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

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

<u>12.1. רעילות</u>

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

רעילות מימית לא ידועים לסביבה המימית. מכיל 0.02% 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	-	סוד מסחרי
Daphnia magna)		(96h, Lepomis		
EC50: 340.7 - 469.2mg/L		macrochirus)		
(48h, Daphnia magna)		LC50: =12946mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		

עמוד 100 / 27 EGHS / HE

			T	
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
-	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	סוד מסחרי
		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

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

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

#### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

#### 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.

# חלק 14: מידע על שינוע

<u>IATA</u>

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

עמוד 100 / 28 EGHS / HE

Streptavidin-PE 17-05-2023 תאריך שינוי

14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח	
14 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח	
14 גורמי סיכון סביבתיים	לא חל	
14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		
הוראות מיוחדות	אין	
<u>IMD</u>		
14 מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח	
14 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח	
14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח	
14 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח	
14 גורמי סיכון סביבתיים	לא חל	
14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		
הוראות מיוחדות	אין	
14 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	אין מידע זמי	
<u>RI</u>		
14 מספר או"ם	אינו בפיקוח	
14 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח	
14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח	
14 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח	
14 גורמי סיכון סביבתיים	לא חל	
14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		
הוראות מיוחדות	אין	
<u>AD</u>		
14 מספר או"ם או מספר מזהה	אינו בפיקוח	
14 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח	
14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח	
14 קבוצת אריזה 14	אינו בפיקוח	
14 גורמי סיכון סביבתיים	לא חל	
14 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים		
הוראות מיוחדות	אין	

# חלק 15: חקיקה ותקינה

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

#### <u>תקנות לאומיות</u>

כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 78	סוד מסחרי

#### 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' 1907/2006 (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

EGHS / HE 100 / 29 עמוד

EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)	שם כימי
חומר להגנת הצומח	- סוד מסחרי

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם	- סוד מסחרי

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

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

# חלק 16: מידע אחר

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

לממוצע משוקלל זמן) TWA TWA תקרה ערך גבול מקסימלי

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) סימון עור

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בבליעה
שיטת חישוב	רעילות עורית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - גז
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אדים
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל
שיטת חישוב	גירוי/קורוזיה של העור
שיטת חישוב	נזק/גירוי חמור לעיניים
שיטת חישוב	הגברת רגישות נשימתית
שיטת חישוב	הגברת רגישות עורית
שיטת חישוב	מוטגניות
שיטת חישוב	קרצינוגניות
שיטת חישוב	רעילות לרבייה
שיטת חישוב	STOT - חשיפה חד-פעמית
שיטת חישוב	STOT - חשיפה חוזרת
שיטת חישוב	רעילות מימית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות מימית כרונית
שיטת חישוב	גורם סיכון בשאיפה
שיטת חישוב	אוזון

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

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 (ECHA\_RAC)

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

100 / 30 עמוד EGHS / HE

Streptavidin-PE 17-05-2023 תאריך שינוי

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE) התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים

י. אמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(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 (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

17-05-2023 תאריך שינוי

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

כתב ויתור

הערת שינוי

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

100 / 31 עמוד



BIO RAD

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

1.3 מס' שינוי 14-02-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Bio-Plex Pro Human Serology Sample Diluent

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone -5 מכיל

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

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

Israel

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

Rishon Le Zion 75655 USA

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

#### חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

#### 2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

1A - (H317) - קטגוריה	הגברת רגישות עורית
קטגוריה 3 - (H412)	רעילות מימית כרונית

#### 2.2. רכיבי התווית

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone -5 מכיל



100 / 32 עמוד EGHS / HE

# מילת התראה

אזהרה

#### הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות

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

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

מנע פליטה לסביבה - P273

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

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

9280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### <u>3.1</u> חומרים

לא חל

# 3.2 תערובות

M פקטור (טווח ארוך)	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	מס' EC (מס' EU) אינדקס	REACH מספר רישום	משקלי %	שם כימי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.3 - 0.99	סוד מסחרי
-	-	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	(011-002-00 -6) 215-185-5	אין נתונים זמינים	0.1 - 0.299	Sodium hydroxide 1310-73-2
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.1 - 0.299	סוד מסחרי
-	-	-	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	(011-004-00 -7) 247-852-1	אין נתונים זמינים	0.1 - 0.299	azide Sodium 26628-22-8
100	100	C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	רשום	אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	סוד מסחרי
-	-	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3%	Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319)	(017-002-00 -2)	אין נתונים זמינים	< 0.001	dcia criohlcordyH 7647-01-0

עמוד 100 / 33 EGHS / HE

Skin Corr. 1B	STOT SE 3 (H335)	231-595-7		
:: C>=5%				
Skin Irrit. 2 ::				
1%<=C<5%				
STOT SE 3 ::				
C>=10%				

#### 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

בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50	שם כימי
- אדים - מ"ג/ל"	אבק/ערפל - מ"ג/ל" -		מ"ג/ק"ג	
>42	Inhalation LC50 Rat	10000	3000	סוד מסחרי
	>42 mg/L 1 h (no			
	deaths occurred,			
	aerosol, Source:			
	ECHA_API)			
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	1350	325	hydroxide Sodium
				1310-73-2
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	4070	סוד מסחרי
0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat	20	27	azide Sodium
	0.054 - 0.52 mg/L 4 h			26628-22-8
	(dust, Source:			
	ECHA_API)			
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12	53	סוד מסחרי
•				
1.68	Inhalation LC50 Rat	5010	238	acid Hydrochloric
	1.68 mg/L 1 h (mist,			7647-01-0
	Source: JAPAN_GHS)			
	ĺ			
	אדים - מ"ג/ל" - אדים - מ"ג/ל" >42 >42 אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים - אין נתונים זמינים - 0.054 - 0.52	אבק/ערפל - מ"ג/ל" - אדים - מ"ג/ל"	אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים וnhalation LC50 Rat אין נתונים זמינים מינים אין נתונים זמינים מינים אין נתונים זמינים מינים אין נתונים זמינים מינים מינים מינים וnhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 שאין נתונים זמינים מינים מינים מינים מינים מינים מינים מינים מינים מינים אין נתונים זמינים מינים מינים אין נתונים זמינים מינים מינים אין נתונים זמינים מינים מינים מינים וnhalation LC50 Rat (dust, Source: ECHA_API)  1.68 Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist,	אדים - מ"ג/ק"ג   אדים - מ"ג/ל"   אדים - מ"ג/ל"   אדים - מ"ג/ל"   אריק"ג   אריק"ג

מין (REACH) 1907/2006 מס' מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' REACH), סעיף 63), סעיף

#### 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.

**מגע 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.

100 / 34 עמוד EGHS / HE

# חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### <u>5.1. אמצעי כיבוי</u>

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

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

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

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

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל 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.

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

#### 7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

100 / 35 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	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	<sup>3</sup> TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	hydroxide Sodium
			STEL 4 mg/m <sup>3</sup>		1310-73-2
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/m <sup>3</sup>	azide Sodium
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	D*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	26628-22-8
-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-	סוד מסחרי
TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	acid Hydrochloric
TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	7647-01-0
STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	
STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	hydroxide Sodium 1310-73-2
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>	*	azide Sodium
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	26628-22-8
iho*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> A*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm	acid Hydrochloric
STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	7647-01-0
	STEL: 10 ppm			TWA: 5 ppm	
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	055	0007	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	
הונגריה	<sup>1</sup>	גרמניה GFD	גרמניה SGRT	צרפת	שם כימי
TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	hydroxide Sodium 1310-73-2
STEE. Z IIIg/III	STEL. Z IIIg/III	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	_	סוד מסחרי
_	_	Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>	H*	_	סוו ביסווו
		* *			
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	azide Sodium
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	26628-22-8
	STEL: 0.1 ppm			*	
	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>				
TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	STEL: 5 ppm	acid Hydrochloric
STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	7647-01-0
	STEL: 5 ppm	Peak: 4 ppm			
No.15	STEL: 7 mg/m³	Peak: 6 mg/m <sup>3</sup>	Sipiliza CDI DM	7352.01	INID O
ליטא TWA: 5 mg/m³	לטביה TWA: 5 mg/m3	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	<u>-</u>		סוד מסחרי
Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	hydroxide Sodium 1310-73-2
O*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	azide Sodium
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 0.11 ppm	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	26628-22-8
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	Ada*	J 11	cute*	Sk*	
TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	acid Hydrochloric
TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	7647-01-0
STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm		STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	
STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
פולין	נורווגיה	הולנד	מלטה	לוקסמבורג	שם כימי
STEL: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	hydroxide Sodium

עמוד 100 / 36 EGHS / HE

TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>							1310-73-2
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1	ma/m³	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	skin*	Peau*		azide Sodium
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3		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		
STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 5 ppm		TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm	STEL: 10 p		acid Hydrochloric
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 7	mg/m³	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg		7647-01-0
				TWA: 5 ppm	TWA: 5 pp		
7700	סלובניה ספרד		2172120	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/ פורטוגל	<u>/m³</u>	IND DILL
ספרד STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	ובניה	70	סלובקיה TWA: 2 mg/m³	רומניה TWA: 1 mg/m³	Ceiling: 2 mg	n/m3	שם כימי hydroxide Sodium
STEL. 2 mg/m²	-		TWA. 2 mg/m²	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	Celling. 2 mg	g/111°	1310-73-2
-	TWA: 10   STEL: 20		-	-	-		סוד מסחרי
	K*	9,					
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		azide Sodium
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 n		
					Ceiling: 0.11 Cutânea*		
TWA: 5 ppm	TWA: 5	nnm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 pp		acid Hydrochloric
TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 n		TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/		7647-01-0
STEL: 10 ppm	STEL: 10		Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm	STEL: 10 p		7047 01 0
STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15			STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg		
Ū				Ĭ	Ceiling: 2 p		
בריטניה		שוויץ	וודיה			שם כימי	
STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 1 m		r	nydroxide Sodium
			STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Bindande KG\	/: 2 mg/m <sup>3</sup>		1310-73-2
-			TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³	-			סוד מסחרי
			WA: 10 mg/m <sup>3</sup>				
			STEL: 0.8 ppm				
			STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>				
			STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>				
		H*					
		WA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 0.1 mg/m³			azide Sodium	
STEL: 0.3 mg/m³ ST		TEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	Bindande KGV	: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		26628-22-8	
-			S+	-			סוד מסחרי
		WA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>					
7.474		S	TEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	11017.5			****
TWA: 1 pp			TWA: 2 ppm	NGV: 2		"	acid Hydrochloric
TWA: 2 mg/m³ STEL: 5 ppm			TWA: 3 mg/m³ STEL: 4 ppm	NGV: 3 m Bindande KG			7647-01-0
			STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	Bindande KG\			
STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>			JILL. U IIIg/III	_ Diridande NG	7. 0 mg/m	Ц	

## 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.

עמוד 100 / 37 עמוד EGHS / HE

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

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

<u>ערכים</u> <u>הערות • שיטה</u>

נקודת התכה / נקודת קיפאון אין נתונים זמינים לא ידוע C נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

אין נתונים זמינים לא ידוע **לא** ידוע

גבול דליקות באוויר גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים

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

טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע

טמפרטורת פירוק לא ידוע

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

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

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

### <u>9.2. מידע אחר</u>

### 9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

## 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

## <u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

### 10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

100 / 38 עמוד EGHS / HE

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.

\_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 אוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם עם העור. נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

\_רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

23,538.60 mg/kg 17,353.60 mg/kg (אוראלית) ATEmix (עורי) 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)	סוד מסחרי
-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	= 325 mg/kg (Rat)	hydroxide Sodium
-	-	= 4070 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
0.054 - 0.52 mg/L (Rat) 4 h	= 20 mg/kg (Rabbit)	= 27 mg/kg (Rat)	azide Sodium
-	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	= 53 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
= 1.68 mg/L (Rat) 1 h	> 5010 mg/kg (Rabbit)	238 - 277 mg/kg (Rat)	acid Hydrochloric

100 / 39 עמוד EGHS / HE

### 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 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.

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 ממושכות. מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

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	-	סוד מסחרי
Daphnia magna)		(96h, Lepomis		
EC50: 340.7 - 469.2mg/L		macrochirus)		
(48h, Daphnia magna)		LC50: =12946mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		

100 / 40 עמוד EGHS / HE

		promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)		
-	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	hydroxide Sodium
EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	סוד מסחרי
-	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	azide Sodium

### \_\_\_\_\_ עמידות ופריקות\_\_\_

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

### פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-2.13	סוד מסחרי
0.7	סוד מסחרי

### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע

.אין מידע זמין

## vPvB - ו PBT תוצאות הערכת. 12.5

### vPvB ו- PBT הערכת

vPvB -הערכת PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	hydroxide Sodium
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	azide Sodium
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	acid Hydrochloric

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

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

100 / 41 עמוד EGHS / HE

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	הו
	<u>I</u> I	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
		D.I.D.
		RID 14.1
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח - בעיב(יב) פיבני לייינייי	14.2
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע - בעית עבודה	14.3
אינו בפיקווו לא חל	קבוצת אריזה גורמי סיכון סביבתיים	14.4
711 87	גוו מי סיכון סביבוניים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.5
אין	אמצעי זוויו ווו מיוווו ים למשונמשים וראות מיוחדות	
Į K	וו אוונ מיוווו וונ	111
		ADR
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	ון בוביל(ייני) סינון רסיניק קבוצת אריזה	14.4
לא חל	ורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	הו
•		

# 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)

-	RG 78	סוד מסחרי

### גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 2) מסוכן למים באופן ודאי

### האיחוד האירופי

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

עמוד 100 / 42 עמוד EGHS / HE

### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח XIV	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
-	75.	Sodium hydroxide - 1310-73-2
-	75.	- סוד מסחרי
-	75.	- 7647-01-0 acid Hydrochloric

### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

הומרים מסוכנים רשומים לפי דירקטיבת (2012/18) Peveso

דרישות נדבך עליון (טון)	דרישות נדבך נמוך (טון)	שם כימי	
250	25	- 7647-01-0 acid Hydrochlo	ric

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

EU - מוצרים להגנת הצומח - EU

EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)	שם כימי
חומר להגנת הצומח	- סוד מסחרי

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

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם	- סוד מסחרי
הליך מפושט - קטגוריה 1	- סוד מסחרי
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	- סוד מסחרי
ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 4: איזור מזון ומזון לבע"ח	
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	
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	- 7647-01-0 acid Hydrochloric
ישיר על בני אדם או בעלי חיים	

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

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

## חלק 16: מידע אחר

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

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

פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות - EUH032

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

קטלני בבליעה- H300

רעיל בבליעה - H301

רטלני במגע עם העור - H310

רעיל במגע עם העור - H311

- H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

H318 - גורם נזק חמור לעיניים

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

רעיל בשאיפה - H331

100 / 43 עמוד EGHS / HE

- עלול לגרום לגירוי הנשימה - H335

רעיל מאוד לחי במים - H400

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

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 סימון עור תקרה

ערך גבול מקסימלי

ַ ליך הסיווג	
יווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	השיטה שיושמה
עילות אקוטית בבליעה	שיטת חישוב
עילות עורית אקוטית	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - גז	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - אדים	שיטת חישוב
עילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל	שיטת חישוב
ירוי/קורוזיה של העור	שיטת חישוב
זק/גירוי חמור לעיניים	שיטת חישוב
וגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
וגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
ווטגניות ש	שיטת חישוב
רצינוגניות	שיטת חישוב
עילות לרבייה	שיטת חישוב
'STO - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
STO - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
עילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
עילות מימית כרונית	שיטת חישוב
ורם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
	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 תאריך שינוי

14-02-2024

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

כתב ויתור

100 / 44 עמוד

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 100 / 45 עמוד EGHS / HE



BIO RAD

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

1.1 מס' שינוי 14-02-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Standard

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone -5 מכיל

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

י<u>שות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u>

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

Rishon Le Zion 75655 USA Israel

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

### חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

## 2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

1A - (H317) - קטגוריה	הגברת רגישות עורית
קטגוריה 3 - (H412)	רעילות מימית כרונית

### 2.2. רכיבי התווית

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone -5 מכיל



100 / 46 עמוד EGHS / HE

### מילת התראה

אזהרה

## הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות

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

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

ר מנע פליטה לסביבה - P273

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

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

9280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים

### 2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

### <u>3.1 חומרים</u>

לא חל

### <u>3.2</u> תערובות

M פקטור (טווח ארוך)	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	מס' EC (מס' EU) אינדקס	REACH מספר רישום	משקלי %	שם כימי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.3 - 0.99	סוד מסחרי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.1 - 0.299	סוד מסחרי
-	-	-	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	(011-004-00 -7) 247-852-1	אין נתונים זמינים	0.01 - 0.099	azide Sodium 26628-22-8
100	100	C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	רשום	אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	סוד מסחרי
-	-	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	(011-002-00 -6) 215-185-5	אין נתונים זמינים	< 0.001	Sodium hydroxide 1310-73-2
-	-	Eye Irrit. 2 ::	Skin Corr. 1B (H314)	(017-002-00	אין נתונים זמינים	< 0.001	dcia criohlcordyH

עמוד 100 / 47 עמוד EGHS / HE

:: C>=5%	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-2) 231-595-7		7647-01-0
Skin Irrit. 2 ::   1%<=C<5%   STOT SE 3 ::   C>=10%				

### <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	סוד מסחרי
>42 mg/L 1 h (no		>42 mg/L 1 h (no			
deaths occurred,		deaths occurred,			
aerosol, Source:		aerosol, Source:			
ECHA_API)		ECHA_API)			
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	4070	סוד מסחרי
Inhalation LC50 Rat	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat	20	27	azide Sodium
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)			
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12	53	סוד מסחרי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	1350	325	hydroxide Sodium
					1310-73-2
Inhalation LC50 Rat	1.68	Inhalation LC50 Rat	5010	238	acid Hydrochloric
1.68 mg/L 1 h (mist,		1.68 mg/L 1 h (mist,			7647-01-0
Source:		Source: JAPAN_GHS)			
JAPAN_GHS)					
563.3022					

מטיף (EC) מסי REACH) מסי (EC) מעיף (EC), סעיף אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה

### 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.

**מגע 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

100 / 48 עמוד EGHS / HE

תאריר שינוי 14-02-2024

עלול לגרום להגברת הרגישות אצל אנשים רגישים. טפל באופן סימפטומטי.

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

### 5.1. אמצעי כיבוי

הערה לרופאים

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

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

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

### 5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

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

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

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

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

השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8. עבור צוות חירום

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12. אמצעי זהירות סביבתיים

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק. שיטות ניקוי

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

### חלק 7: טיפול ואחסנה

### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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

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.

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

EGHS / HE 100 / 49 עמוד

תנאי אחסון

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

<u>7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים</u>

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

# חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

### \_ 8.1 מאפייני בקרה.

### גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	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/m <sup>3</sup>	azide Sodium
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*	*	
-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-	סוד מסחרי
STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	-	hydroxide Sodium 1310-73-2
TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	acid Hydrochloric 7647-01-0
פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ 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/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D*	* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	azide Sodium 26628-22-8
Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	hydroxide Sodium 1310-73-2
STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	acid Hydrochloric 7647-01-0
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	
הונגריה	STEL: 15 mg/m³	גרמניה GFD	גרמניה SGRT	TWA: 8 mg/m³ צרפת	שם כימי
-	  -	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	צרפת -	שם כימי סוד מסחרי
הונגריה - TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>		
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> * TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	צרפת - TWA: 0.1 mg/m³	מוד מסחרי azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ H*  TWA: 0.2 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³	סוד מסחרי azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³  TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³	דוון -  TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*  TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> -  TWA: 2 ppm	צרפת TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm	azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³  TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³	דוון - TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³  Nudial Peak: 6 mg/m³  Peak: 6 mg/m³  Peak: 6 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ H*  TWA: 0.2 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³	azide Sodium 26628-22-8  hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³  TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³  TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	דוון  TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³  -  IDIA -  Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 10 mg/m³ H*  TWA: 0.2 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	דעפת  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ SK*	azide Sodium 26628-22-8  hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0  שם כימי סוד מסחרי azide Sodium 26628-22-8
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³  TWA: 5 mg/m³	דWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³  -  IDIA -  Ceiling: 0.29 mg/m³	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*  TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> SPLDM  -  TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	דעפת  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0 שם כימי azide Sodium

EGHS / HE 100 / 50 עמוד

TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 n STEL: 10 STEL: 15	10 ppm		TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppr STEL: 10 pp STEL: 15 mg	m	7647-01-0
פולין	רווגיה		הולנד	מלטה	לוקסמבורג		שם כימי
STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*	TWA: 0.1 STEL: 0.3	mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg	ı/m³	azide Sodium 26628-22-8
STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2		-	-	-		hydroxide Sodium 1310-73-2
STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 5 Ceiling: 7		TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 pp STEL: 15 mg TWA: 5 ppr TWA: 8 mg/i	/m³ n	acid Hydrochloric 7647-01-0
ספרד	ובניה	סל	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
-	TWA: 10 i STEL: 20 K*	mg/m³	-	-	-		סוד מסחרי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 0.1 STEL: 0.3 K*		TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 mg Ceiling: 0.29 m Ceiling: 0.11 p Cutânea*	ı/m³ ıg/m³	azide Sodium 26628-22-8
STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg		hydroxide Sodium 1310-73-2
TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 TWA: 8 n STEL: 10 STEL: 15	ng/m³ ) ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppr TWA: 8 mg/i STEL: 10 pp STEL: 15 mg Ceiling: 2 pp	m³ om /m³	acid Hydrochloric 7647-01-0
בריטניה			שוויץ	וודיה	ש		שם כימי
_	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ TWA: 10 mg/m³ STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m³ STEL: 20 mg/m³ H*		-			סוד מסחרי	
TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 mg Sk*		TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³		NGV: 0.1 Bindande KGV			azide Sodium 26628-22-8
-	- S+ TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>		-			סוד מסחרי	
STEL: 2 mg/	STEL: 2 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³		NGV: 1 n Bindande KGV		h	ydroxide Sodium 1310-73-2	
TWA: 1 ppr TWA: 2 mg/r STEL: 5 ppr STEL: 8 mg/	m³ m		TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m³	NGV: 2 NGV: 3 n Bindande KG Bindande KG	ppm ng/m³ SV: 4 ppm	а	acid Hydrochloric 7647-01-0

### 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

עמוד 100 / 51 עמוד EGHS / HE

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

> השתמש בכפפות מגן מתאימות. מיגון ידיים

השתמש בביגוד מגן מתאים. מיגון העור והגוף

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

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

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

הערות • שיטה ערכים תכונה לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת התכה / נקודת קיפאון > 100 °C נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה לא ידוע אין נתונים זמינים דליקות לא ידוע גבול דליקות באוויר גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת הבזקה טמפרטורת התלקחות עצמית לא ידוע אין נתונים זמינים טמפרטורת פירוק לא ידוע рΗ לא ידוע אין נתונים זמינים אין מידע זמין (תמיסה מימית) pH אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים 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 צפיפות יחסית אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית

אין נתונים זמינים

אין נתונים זמינים

מאפייני חלקיקים גודל חלקיק אין מידע זמין

התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

## 9.2. מידע אחר

צפיפות נוזל

צפיפות אדים יחסית

## 9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

## 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

### חלק 10: יציבות וריאקטיביות

לא ידוע

### 10.1. ריאקטיביות

EGHS / HE 100 / 52 עמוד

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יצ<u>יבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית

אין.

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

10.5. חומרים שאינם מתאימים

מתכות. 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

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 42 mg/L (Rat)1 h	> 10000 mg/kg (Rabbit)	= 3 g/kg (Rat)	סוד מסחרי
-	-	= 4070 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי

100 / 53 עמוד

0.054 - 0.52 mg/L (Rat)4 h	= 20 mg/kg (Rabbit)	= 27 mg/kg (Rat)	azide Sodium
-	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	= 53 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	= 325 mg/kg (Rat)	hydroxide Sodium
= 1.68 mg/L (Rat) 1 h	> 5010 mg/kg (Rabbit)	238 - 277 mg/kg (Rat)	acid Hydrochloric

### 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 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.

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 מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

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

100 / 54 עמוד EGHS / HE

		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)		
EC50: <650mg/L (48h,	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	סוד מסחרי
Daphnia magna)		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
-	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	azide Sodium
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
-	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	hydroxide Sodium
		Oncorhynchus mykiss)		

### 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

## הצטברות ביולוגית

### פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-2.13	סוד מסחרי
0.7	סוד מסחרי

### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין.

ניידות בקרקע

## vPvB ו- PBT אות הערכת 12.5

### vPvB ו- PBT הערכת

vPvB -ו PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	azide Sodium
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	hydroxide Sodium
PBT / vPvB החומר אינו	acid Hydrochloric

## 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

## 12.7. השפעות שליליות אחרות

עמוד 100 / 55 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. שימוש

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

# חלק 14: מידע על שינוע

		IATA
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
	<u>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
א נו בפיקורו אינו בפיקוח	מספר או ם או מספר מזוווו שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
א נו בפיקורו אינו בפיקוח	שם או ם מונאים <i>רמשר</i> ווו קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
א נו בפיקורו אינו בפיקוח	קבוצונ(וונ) טיכון <i>י</i> ישינוע קבוצת אריזה	14.4
אנו בפיקווו לא חל	קבוצול או יווו גורמי סיכון סביבתיים	14.5
ni Kr	גוו מי סיכון טביבוניים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	אמצעי ווויו וול מיוווו ים <i>למשונמשים</i> וראות מיוחדות	
l.v.	וו אוול מיוווו וול	••

## חלק 15: חקיקה ותקינה

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

## <u>תקנות לאומיות</u>

## צרפת

צרפת	<u>,(R-463-</u>	<u>וקתיות 3</u>	ות תעס	<u>מחל</u>

	מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)	
כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי

EGHS / HE 100 / 56 עמוד

- RG 78 סוד מסחרי

גרמניה

מסוכן למים באופן ודאי (WGK 2)

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) 1907/2006), נספח

	7(11) 11301 ;(1(E)(011) 100172000 011 (	(20) 113 131 11 1131 11 1131 1131 1131 113
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
XIV		
-	75.	- סוד מסחרי
<del>-</del>	75.	- 1310-73-2 hydroxide Sodium
<u>-</u>	75.	- 7647-01-0 acid Hydrochloric

### מזהמים אורגניים יציבים

לעחל

חומרים מסוכנים רשומים לפי דירקטיבת (2012/18) חומרים מסוכנים רשומים לפי דירקטיבת

דרישות נדבך עליון (טון)	דרישות נדבך נמוך (טון)	שם כימי
250	25	- 7647-01-0 acid Hydrochloric

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

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

	(**************************************
EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)	שם כימי
חומר להגנת הצומח	- סוד מסחרי

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מסי מוצרים ביוצידיים (BPR)

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם	- סוד מסחרי
הליך מפושט - קטגוריה 1	- סוד מסחרי
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	- סוד מסחרי
ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 4: איזור מזון ומזון לבע"ח	
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	
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	- 7647-01-0 acid Hydrochloric
ישיר על בני אדם או בעלי חיים	

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

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

100 / 57 עמוד EGHS / HE

במגע עם חומצות - EUH032 פולט גז רעיל מאוד במגע ש

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

- F300 קטלני בבליעה

רעיל בבליעה - H301

- H310 קטלני במגע עם העור

רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

H318 - גורם נזק חמור לעיניים

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

רעיל בשאיפה - H331

H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה

רעיל מאוד לחי במים - H400

- רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות - H410

מקרא

תקרה

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי (ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** 

ערך גבול מקסימלי

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL סימון עור

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בבליעה
שיטת חישוב	רעילות עורית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - גז
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אדים
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל
שיטת חישוב	גירוי/קורוזיה של העור
שיטת חישוב	נזק/גירוי חמור לעיניים
שיטת חישוב	הגברת רגישות נשימתית
שיטת חישוב	הגברת רגישות עורית
שיטת חישוב	מוטגניות
שיטת חישוב	קרצינוגניות
שיטת חישוב	רעילות לרבייה
שיטת חישוב	STOT - חשיפה חד-פעמית
שיטת חישוב	STOT - חשיפה חוזרת
שיטת חישוב	רעילות מימית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות מימית כרונית
שיטת חישוב	גורם סיכון בשאיפה
שיטת חישוב	אוזון

STEL

### 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

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית PubMed

התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)

100 / 58 עמוד

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

14-02-2024 תאריך שינוי

1907/2006 'מס' (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 100 / 59 EGHS / HE



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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 14-02-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Neutralization Antibody Positive Control שם המוצר

> 12016994 מספר/ים קטלוג/יים

> > לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone -5 מכיל

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

\_\_\_\_ פרטי ספק גיליון הבטיחות.

י<u>צרן</u> ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

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

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

USA

00800 00246 723 שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

### חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

## 2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

1A - (H317) - קטגוריה	הגברת רגישות עורית
קטגוריה 3 - (H412)	רעילות מימית כרונית

### 2.2. רכיבי התווית

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone -5 מכיל



EGHS / HE 100 / 60 עמוד

### מילת התראה

אזהרה

### הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות

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

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

P273 - מנע פליטה לסביבה

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

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

9280 - לבש כפפות מגן/ביגוד מגן/מיגון עיניים/מגן פנים

### 2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

### <u>3.1 חומרים</u>

לא חל

### 3.2 תערובות

M פקטור (טווח ארוך)	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס מס' מס' מקנה (CLP)	מס' EC (מס' EU) אינדקס	REACH מספר רישום	משקלי %	שם כימי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.3 - 0.99	סוד מסחרי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.1 - 0.299	סוד מסחרי
-	-	-	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	(011-004-00 -7) 247-852-1	אין נתונים זמינים	0.01 - 0.099	azide Sodium 26628-22-8
100	100	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)	רשום	אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	סוד מסחרי
-	-	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	(011-002-00 -6) 215-185-5	אין נתונים זמינים	< 0.001	Sodium hydroxide 1310-73-2
-	-	Eye Irrit. 2 ::	Skin Corr. 1B (H314)	(017-002-00	אין נתונים זמינים	< 0.001	dcia criohlcordyH

עמוד 100 / 61 עמוד EGHS / HE

:: C>=5%	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	-2) 231-595-7		7647-01-0
Skin Irrit. 2 ::   1%<=C<5%   STOT SE 3 ::   C>=10%				

### <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 שעות - גז - חל"מ	בשאיפה - 4 שעות LC50 אדים - מ"ג/ל" -	בשאיפה - 4 שעות LC50 - אבק/ערפל - מ"ג/ל"	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50 מ"ג/ק"ג	שם כימי
Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	10000	3000	סוד מסחרי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	4070	סוד מסחרי
Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	20	27	azide Sodium 26628-22-8
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12	53	סוד מסחרי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	1350	325	hydroxide Sodium 1310-73-2
Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	5010	238	acid Hydrochloric 7647-01-0

מטיף (EC) מסי REACH) מסי (EC) מעיף (EC), סעיף אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה

### 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.

**מגע 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

100 / 62 עמוד EGHS / HE

תאריר שינוי 14-02-2024

עלול לגרום להגברת הרגישות אצל אנשים רגישים. טפל באופן סימפטומטי.

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

### 5.1. אמצעי כיבוי

הערה לרופאים

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

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

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

### 5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

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

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

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

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

השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8. עבור צוות חירום

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12. אמצעי זהירות סביבתיים

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק. שיטות ניקוי

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

### חלק 7: טיפול ואחסנה

### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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

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.

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

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

EGHS / HE 100 / 63 עמוד

תנאי אחסון

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

<u>7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים</u>

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

# חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

### \_ 8.1 מאפייני בקרה.

### גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	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/m <sup>3</sup>	azide Sodium
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*	*	
-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	סוד מסחרי
			Sh+		
STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	hydroxide Sodium
			STEL 4 mg/m <sup>3</sup>		1310-73-2
TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	acid Hydrochloric
TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	7647-01-0
STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	
STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	
פינלנד	אסטוניה	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>	*	azide Sodium
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	H*	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	26628-22-8
iho*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	D*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
0 111 0 / 0	A*	0 111 0 / 0	<b>T</b> 10/0 / 0		
Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	hydroxide Sodium
0.751 5	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	0.751 5	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	0751 40	1310-73-2
STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm	acid Hydrochloric
STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	7647-01-0
	STEL: 10 ppm			TWA: 5 ppm	
	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	055	2007	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	
הונגריה	יוון	גרמניה GFD גרמניה	גרמניה SGRT גרמניה	צרפת	שם כימי
-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	צרפת -	שם כימי סוד מסחרי
-	- 1111			צרפת -	
-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	-	סוד מסחרי
- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> * TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	סוד מסחרי azide Sodium
-	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	-	סוד מסחרי
- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> * TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	סוד מסחרי azide Sodium
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> * TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	סוד מסחרי azide Sodium 26628-22-8
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup> * TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	- TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	סוד מסחרי azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H* TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  * TWA: 2 mg/m³	מוד מסחרי azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*  TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> -  TWA: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  *  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm	מד מסחרי azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H* TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  * TWA: 2 mg/m³	מוד מסחרי azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*  TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> -  TWA: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  *  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm	מד מסחרי azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*  TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  *  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³	מד מסחרי azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*  TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> -  TWA: 2 ppm	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  *  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm	azide Sodium 26628-22-8  hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*  TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  *  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³	azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*  TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  *  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³	azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³  TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³  TWA: 5 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³ TUA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³  Nudial Peak: 6 mg/m³  Peak: 6 mg/m³  Peak: 6 mg/m³	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*  TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> SPLDM -	- TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  * TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³	azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0
- TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³  TWA: 5 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³  -  IDIA -  Ceiling: 0.29 mg/m³	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*  TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> **SPLDM** -  TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³	azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0 שם כימי סוד מסחרי
- TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³  TWA: 5 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³  -  IDIA -  Ceiling: 0.29 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ H*  TWA: 0.2 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³  SPLDM -  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0 שם כימי סוד מסחרי
- TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ STEL: 16 mg/m³  TWA: 5 mg/m³  O* TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ TWA: 5 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *  TWA: 0.2 mg/m³ Peak: 0.4 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³  -  IDIA -  Ceiling: 0.29 mg/m³ Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 10 mg/m³ H*  TWA: 0.2 mg/m³  -  TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³  SPLDM -  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³  TWA: 2 mg/m³  STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³  TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	azide Sodium 26628-22-8 hydroxide Sodium 1310-73-2 acid Hydrochloric 7647-01-0 שם כימי יסוד מסחרי azide Sodium 26628-22-8

EGHS / HE עמוד 64 / 100

TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 n STEL: 10 STEL: 15	) ppm	Ceiling: 2.9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm STEL: 10 ppr STEL: 15 mg/r	m
פולין	נורווגיה		הולנד	מלטה	לוקסמבורג	שם כימי
STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Peau* STEL: 0.3 mg/r TWA: 0.1 mg/r	
STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2		-	-	-	hydroxide Sodium 1310-73-2
STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppr STEL: 15 mg/r TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m	m <sup>3</sup> 7647-01-0
ספרד	ובניה	סל	סלובקיה	רומניה	פורטוגל	שם כימי
-	TWA: 10   STEL: 20 K*	mg/m³	-	-	-	סוד מסחרי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 0.1 STEL: 0.3 K*		TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg/r STEL: 0.3 mg/r Ceiling: 0.29 mg Ceiling: 0.11 pp Cutânea*	m <sup>3</sup> 26628-22-8 g/m <sup>3</sup> pm
STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/r	1310-73-2
TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³		TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m STEL: 10 ppr STEL: 15 mg/r Ceiling: 2 ppr	n <sup>3</sup> 7647-01-0 m m <sup>3</sup>
בריטניה			שוויץ	וודיה	ש	שם כימי
- T T TV S S		TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> WA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.8 ppm STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> H*	-		סוד מסחרי	
		WA: 0.2 mg/m³ TEL: 0.4 mg/m³	NGV: 0.1 i Bindande KGV:		azide Sodium 26628-22-8	
- S TWA: 0.2		S+ WA: 0.2 mg/m³ TEL: 0.4 mg/m³	-		סוד מסחרי	
STEL: 2 mg/	m³	•	TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	NGV: 1 m Bindande KG\	/: 2 mg/m³	hydroxide Sodium 1310-73-2
TWA: 1 ppm TWA: 2 ppm TWA: 2 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 4 ppm STEL: 8 mg/m³ STEL: 6 mg/m³		NGV: 2   NGV: 3 m Bindande KG Bindande KG\	ng/m³ V: 4 ppm	acid Hydrochloric 7647-01-0		

### 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

עמוד 100 / 65 עמוד EGHS / HE

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

### 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

הערות • שיטה ערכים תכונה לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת התכה / נקודת קיפאון > 100 °C נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה לא ידוע אין נתונים זמינים דליקות לא ידוע גבול דליקות באוויר גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים לא ידוע אין נתונים זמינים נקודת הבזקה טמפרטורת התלקחות עצמית לא ידוע אין נתונים זמינים טמפרטורת פירוק לא ידוע рΗ לא ידוע אין נתונים זמינים אין מידע זמין (תמיסה מימית) pH אין נתונים זמינים לא ידוע צמיגות קינמטית אין נתונים זמינים 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 צפיפות יחסית אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית

אין נתונים זמינים

צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים מאפייני חלקיקים גודל חלקיק אין מידע זמין

אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

### 9.2. מידע אחר

צפיפות נוזל

## 9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

.....

## 9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

### חלק 10: יציבות וריאקטיביות

לא ידוע

### 10.1. ריאקטיביות

100 / 66 עמוד EGHS / HE

רי**אקטיביות** 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 הימנע ממגע עם מתכות. מוצר זה מכיל נתרן אזיד. נתרן אזיד יכול להגיב עם נחושת, פליז, עופרת, ומתכת

הלחמה בצנרות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

\_10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע אסופק. 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 או החומר או התערובת אינם עם העור. נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 42 mg/L (Rat)1 h	> 10000 mg/kg (Rabbit)	= 3 g/kg (Rat)	סוד מסחרי
-	-	= 4070 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי

100 / 67 עמוד EGHS / HE

0.054 - 0.52 mg/L (Rat)4 h	= 20 mg/kg (Rabbit)	= 27 mg/kg (Rat)	azide Sodium
-	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	= 53 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	= 325 mg/kg (Rat)	hydroxide Sodium
= 1.68 mg/L (Rat) 1 h	> 5010 mg/kg (Rabbit)	238 - 277 mg/kg (Rat)	acid Hydrochloric

### 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 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.

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 מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

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

100 / 68 עמוד EGHS / HE

		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)		
EC50: <650mg/L (48h,	-	LC50: 420 - 558mg/L	-	סוד מסחרי
Daphnia magna)		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
-	-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	azide Sodium
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: =0.7mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
		LC50: =5.46mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
-	-	LC50: =45.4mg/L (96h,	-	hydroxide Sodium
		Oncorhynchus mykiss)		-

## 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

## 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

## הצטברות ביולוגית

### פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-2.13	סוד מסחרי
0.7	סוד מסחרי

### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין.

ניידות בקרקע

## vPvB - ו PBT תוצאות הערכת. 12.5

### vPvB ו- PBT הערכת

vPvB ו- PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	azide Sodium
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	hydroxide Sodium
PBT / vPvB החומר אינו	acid Hydrochloric

### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

## 12.7. השפעות שליליות אחרות

עמוד 100 / 69 עמוד EGHS / HE

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 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
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	ה
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		<u>RID</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם 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>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

## תקנות לאומיות

## צרפת

ות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)	מחלו
שם כימי	

עמוד 100 / 70 עמוד EGHS / HE

מספר RG צרפתי

כותרת

- RG 78 סוד מסחרי

גרמניה

מסוכן למים באופן ודאי (WGK 2)

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) 1907/2006), נספח

	7(11) 11301 ;(1(2)(011) 100172000 011 (	(20) (13) (11 2) (11 12)
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	שם כימי חומר מוגבל לפי REACH נספח XVII ו	
XIV		
-	75.	- סוד מסחרי
-	75.	- 1310-73-2 hydroxide Sodium
-	75.	- 7647-01-0 acid Hydrochloric

### מזהמים אורגניים יציבים

לע חל

הומרים מסוכנים רשומים לפי דירקטיבת (2012/18) חומרים מסוכנים רשומים לפי

	==, ===	
דרישות נדבך עליון (טון)	דרישות נדבך נמוך (טון)	שם כימי
250	25	- 7647-01-0 acid Hydrochloric

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

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

	(**************************************
EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)	שם כימי
חומר להגנת הצומח	- סוד מסחרי

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

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם	- סוד מסחרי
הליך מפושט - קטגוריה 1	- סוד מסחרי
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	- סוד מסחרי
ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 4: איזור מזון ומזון לבע"ח	
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	
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	- 7647-01-0 acid Hydrochloric
ישיר על בני אדם או בעלי חיים	·

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

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

100 / 71 עמוד EGHS / HE

פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות - EUH032

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

-H300 -קטלני בבליעה

רעיל בבליעה - H301

- H310 קטלני במגע עם העור

רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

- גורם נזק חמור לעיניים - H318

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

רעיל בשאיפה - H331

- H335 עלול לגרום לגירוי הנשימה

רעיל מאוד לחי במים - H400

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

מתוא סעוף אדי ביון וול ווס פותנו גון א סעוף אדי ביון וול ווס אונו און אדי אדי אדי אדי אדי אדי מותרת לזמן קצר) TWA (ממוצע משוקלל זמן) TWA TWA (ממוצע משוקלל זמן) אדי מימון עור \*

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בבליעה
שיטת חישוב	רעילות עורית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - גז
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אדים
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל
שיטת חישוב	גירוי/קורוזיה של העור
שיטת חישוב	נזק/גירוי חמור לעיניים
שיטת חישוב	הגברת רגישות נשימתית
שיטת חישוב	הגברת רגישות עורית
שיטת חישוב	מוטגניות
שיטת חישוב	קרצינוגניות
שיטת חישוב	רעילות לרבייה
שיטת חישוב	STOT - חשיפה חד-פעמית
שיטת חישוב	STOT - חשיפה חוזרת
שיטת חישוב	רעילות מימית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות מימית כרונית
שיטת חישוב	גורם סיכון בשאיפה
שיטת חישוב	אוזון

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

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

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

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

ב- כי המונית ב- ב- ב- המונים (NTP) התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)

100 / 72 עמוד EGHS / HE

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

14-02-2024 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

100 / 73 עמוד EGHS / HE



BIO RAD

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

1.1 מס' שינוי 14-02-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

מספר/ים קטלוג/יים

שם המוצר Bio-Plex Pro SARS-CoV-2 Coupled Beads

12016838, 12016849, 12016850, 12016868, 12016869, 12016875, 12016898, 12016942,

12016943, 12016992, 12016993

לא חל Nanoforms

**חומר/תערובת טהור/ה** תערובת

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone -5 מכיל

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

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

Rishon Le Zion 75655 USA

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

### חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

### 2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

1A - (H317) קטגוריה	הגברת רגישות עורית
קטגוריה 3 - (H412)	רעילות מימית כרונית

### 2.2. רכיבי התווית

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone -5 מכיל

עמוד 100 / 74 EGHS / HE

### מילת התראה אזהרה

## הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות

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

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

P273 - מנע פליטה לסביבה

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

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

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

### <u>3.1 חומרים</u>

לא חל

## <u>3.2 תערובות</u>

פקטור M (טווח ארוך)	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי (SCL)	\ / I	מס' EC (מס' EU) אינדקס	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	20 - 35	סוד מסחרי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	1 - 2.5	סוד מסחרי
-	-	-	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	(011-004-00 -7) 247-852-1	אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	azide Sodium 26628-22-8
100	100	C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6	Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	רשום	אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	סוד מסחרי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	סוד מסחרי

עמוד 100 / 75 עמוד EGHS / HE

#### <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 שעות - גז - חל"מ	בשאיפה - 4 שעות LC50 אדים - מ"ג/ל" -	בשאיפה - 4 שעות LC50 - אבק/ערפל - מ"ג/ל"	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50 מ"ג/ק"ג	שם כימי
Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA)	>2.75	Inhalation LC50 Rat >2.75 mg/L 4 h (condensation aerosol, Source: ECHA) 2.75	10000	12600	סוד מסחרי
Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	10000	3000	סוד מסחרי
Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	20	27	azide Sodium 26628-22-8
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12	53	סוד מסחרי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	4070	סוד מסחרי

מטיף (REACH) (תקנה (EC) מסי (EC), סעיף אינו מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

## 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

. רופא

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

עלול לגרום להגברת הרגישות אצל אנשים רגישים. טפל באופן סימפטומטי.

הערה לרופאים

עצות כלליות

מגע עם העיניים

מגע עם העור

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### <u>5.1. אמצעי כיבוי</u>

השתמש באמצעי הכיבוי המתאימים לנסיבות המקומיות ולסביבה הקרובה.

חומרי כיבוי מתאימים שריפה גדולה

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

עמוד 100 / 76 EGHS / HE

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

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. 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

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

<u>6.4. הפניה לחלקים אחרים</u>

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

## חלק 7: טיפול ואחסנה

## 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הבטח אוורור הולם. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת

אווריור החדם: במוןר דר סד אווריור דא מספין, דוסונמס בביור נסימוני מול 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.

#### 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

100 / 77 עמוד EGHS / HE

# גבולות חשיפה

קרואטיה	לגריה	רוי	בלגיה	אוסטריה	חוד האירופי	האי	שם כימי
TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-		סוד מסחרי סוד מסחרי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.3 TWA: 0.1 K*		TWA: 0.1 mg/m³ D*	TWA: 0.1 mg/m³ STEL 0.3 mg/m³ H*	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 mg		azide Sodium 26628-22-8
-	-		-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-		סוד מסחרי
פינלנד	טוניה	אכ	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 i	mg/m³	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	-		סוד מסחרי
TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ iho*	S+ TWA: 0.1 STEL: 0.3 A*	mg/m³ mg/m³	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ Ceiling: 0.3 mg/m³ D*	* STEL: 0.3 mg		azide Sodium 26628-22-8
הונגריה	יוון		GFD גרמניה	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי
-	TWA: 10 r	mg/m³	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg	/m³	סוד מסחרי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 TWA: 0.3 STEL: 0.1 STEL: 0.3	mg/m³   ppm	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 STEL: 0.3 mg		azide Sodium 26628-22-8
-	-		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> Peak: 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> H*	-		סוד מסחרי
ליטא	טביה	לו	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד		שם כימי
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 n	ng/m³	-	-	-		סוד מסחרי
O* TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 STEL: 0.3 Ada	mg/m³	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 mg Sk*		azide Sodium 26628-22-8
פולין	רווגיה	כוו	הולנד	מלטה	וקסמבורג	ל	שם כימי
TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-		-	-	-		סוד מסחרי
STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ skóra*	TWA: 0.1 STEL: 0.3		TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ H*	skin* STEL: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	Peau* STEL: 0.3 mg TWA: 0.1 mg		azide Sodium 26628-22-8
ספרד	ובניה		סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 STEL: 400	mg/m³	TWA: 11 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 10 mg		סוד מסחרי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> vía dérmica*	TWA: 0.1 STEL: 0.3 K*	mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ K* Ceiling: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ P*	TWA: 0.1 mg STEL: 0.3 mg Ceiling: 0.29 n Ceiling: 0.11 Cutânea	g/m³ ng/m³ ppm	azide Sodium 26628-22-8
-	TWA: 10 r STEL: 20 K*		-	-	-		סוד מסחרי
בריטניה			שוויץ	וודיה	ש		שם כימי
TWA: 10 mg/ STEL: 30 mg			WA: 50 mg/m³ ΓEL: 100 mg/m³	-	- סוד מסחרי		סוד מסחרי
TWA: 0.1 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³		WA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 0.1 mg/m³ Bindande KGV: 0.3 mg/m³			azide Sodium 26628-22-8	
-		S	S+ WA: 0.2 mg/m³ TEL: 0.4 mg/m³	-	- סוד מסחרי		סוד מסחרי
-		-	TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m³ WA: 10 mg/m³	-	- סוד מסחרי		סוד מסחרי

עמוד 100 / 78 EGHS / HE

|--|

#### 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 (PNÉC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

# חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

## 9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

מצב צבירה נוזל
מראה תרחיף חרוזים מהול בתמיסה מימית
צבע חום בהיר
ריח חסר ריח.
סף ריח אין מידע זמין

•	•	
<u>תכונה</u>	_ערכים	
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	> 100 °C	
דלׄיקות	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
рН	אין נתונים זמינים	לא ידוע
pH (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	אין מידע זמין
צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות דינמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מסיסות במים	מתערבב חלקית	
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

100 / 79 עמוד EGHS / HE

מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

\_\_9.2 מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

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

הלחמה בצנרות ליצירת תרכובות נפיצות וגזים רעילים.

\_\_\_\_10.4 תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

## 11.1. מידע על 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** עלול לגרום להגברת הרגישות במגע עם העור. נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

**תסמינים** גירוד. פריחות. חרלת.

100 / 80 עמוד EGHS / HE

### <u>רעילות אקוטית</u>

### מדדי רעילות נומריים אין מידע זמין

# הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS פרטי הרכיר

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 2.75 mg/L (Rat) 4 h	> 10 g/kg (Rabbit)	= 12600 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
> 42 mg/L (Rat)1 h	> 10000 mg/kg (Rabbit)	= 3 g/kg (Rat)	סוד מסחרי
0.054 - 0.52 mg/L (Rat)4 h	= 20 mg/kg (Rabbit)	= 27 mg/kg (Rat)	azide Sodium
-	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	= 53 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
-	-	= 4070 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי

## 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 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.

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

עמוד 100 / 81 עמוד EGHS / HE

סרטנאים

EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)

EC50: <650mg/L (48h,

Daphnia magna)

## <u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

רעילות מימית לא ידועה

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

	1		
רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	סוד מסחרי
	Oncorhynchus mykiss)		
-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	סוד מסחרי
	(96h, Lepomis		
	macrochirus)		
	LC50: =12946mg/L (96h,		
	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)		
-	LC50: =0.8mg/L (96h,	-	azide Sodium
	Oncorhynchus mykiss)		
	LC50: =0.7mg/L (96h,		
	Lepomis macrochirus)		
	LC50: =5.46mg/L (96h,		
	Pimephales promelas)		

## 12.2. עמידות ופריקות

סוד מסחרי

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

## 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

#### הצטברות ביולוגית

#### פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-1.75	סוד מסחרי
0.7	סוד מסחרי
-2.13	סוד מסחרי

LC50: 420 - 558mg/L

(96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)

### 12.4. ניידות בקרקע

. 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	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	azide Sodium

100 / 82 עמוד EGHS / HE

PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי

### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

## <u>12.7. השפעות שליליות אחרות</u>

אין מידע זמין.

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

# <u>13.1. שיטות טיפול בפסולת</u>

**פסולת של שאריות/מוצרים שלא נעשה בהם** סלק בהתאם לתקנות מקומיות. יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. יש לשטוף צינורות במים **שימוש** 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	י קבוצת אריזה	14.4
י לא חל	ורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	
1		
	<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	ก
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		<u>RID</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ก
	•	<u>ADR</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה

עמוד 100 / 83 עמוד EGHS / HE

# חלק 15: חקיקה ותקינה

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

#### <u>תקנות לאומיות</u>

#### צרפת

## מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 78	סוד מסחרי

#### גרמניה

מסוכן למים באופן ודאי (WGK 2)

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) או נספח (REACH), נספח

חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח XIV	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
-	75.	- סוד מסחרי

#### 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

	(110172000720) 1131211 3134111 2 12113 20
EU - מוצרים להגנת הצומח	שם כימי
חומר להגנת הצומח	- סוד מסחרי

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

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם	- סוד מסחרי
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	- סוד מסחרי
ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 4: איזור מזון ומזון לבע"ח	
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	
הליך מפושט - קטגוריה 1	- סוד מסחרי

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

רשימות מצאי בינלאומיות

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

100 / 84 עמוד EGHS / HE

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

- EUH032 פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

- H300 קטלני בבליעה

רעיל בבליעה - H301

- H310 קטלני במגע עם העור

רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

H318 - גורם נזק חמור לעיניים

רעיל בשאיפה - H331

רעיל מאוד לחי במים - H400

H410 - רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות

#### מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

ביור א ספר או ביור ולי הוא און א ספר און או TWA (ממוצע משוקלל זמן) STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) אחרה ערך גבול מקסימלי \* סימון עור

ָ הליך הסיווג	
סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 [CLP]	השיטה שיושמה
עילות 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
ירוי/קורוזיה של העור	שיטת חישוב
זק/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
STO1 - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
STO1 - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
רעילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
	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

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

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

100 / 85 עמוד EGHS / HE

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

> 14-02-2024 תאריך שינוי

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

המידע בגיליון בטיחות זה נכון למיטב ידיעתנו, המידע שברשותנו ואמונתנו, בתאריך פרסומו. המידע שניתן מיועד רק כהדרכה לטיפול, שימוש, עיבוד, אחסון, הובלה, סילוק ושחרור בטיחותיים ואין לראות בו כתב אחריות או מפרט איכות. המידע מתייחס רק לחומר הספציפי המיועד וייתכן שלא יהיה תקף לחומר זה בשילוב עם כל חומר אחר או בכל תהליך אחר, אלא אם כך מפורט בטקסט.

EGHS / HE 100 / 86 עמוד





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

1.1 מס' שינוי 20-02-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Bio-Plex Pro Biotinylated Detection ACE2 Receptor

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone -5 מכיל

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין **שימושים שאינם מומלצים** 

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר | ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר | Pio Pad Israel | Pio Pad Isbaratorios | Life Science Group

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

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני שירות טכני 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

## חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

## 2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

1A - (H317) - קטגוריה	הגברת רגישות עורית
קטגוריה 3 - (H412)	רעילות מימית כרונית

## 2.2. רכיבי התווית

Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone -5 מכיל



100 / 87 עמוד EGHS / HE

# מילת התראה

אזהרה

## הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות

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

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

מנע פליטה לסביבה - P273

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

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

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

### 2.3. גורמי סיכון אחרים

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

### <u>3.1 חומרים</u>

לא חל

# 3.2 תערובות

M פקטור (טווח ארוך)	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס 1272/2008 [CLP]	מס' EC (מס' EU) אינדקס	REACH מספר רישום	משקלי %	שם כימי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.3 - 0.99	סוד מסחרי
-	-	-	אין נתונים זמינים	רשום	אין נתונים זמינים	0.1 - 0.299	סוד מסחרי
-	-		Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H310) (EUH032) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	(011-004-00 -7) 247-852-1	אין נתונים זמינים	0.01 - 0.099	azide Sodium 26628-22-8
100	100	C>=0.6% Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6	Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	רשום	אין נתונים זמינים	0.001 - 0.01	סוד מסחרי
-	-	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	(011-002-00 -6) 215-185-5	אין נתונים זמינים	< 0.001	Sodium hydroxide 1310-73-2
-	-	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3%	Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319)	(017-002-00 -2)	אין נתונים זמינים	< 0.001	dcia criohlcordyH 7647-01-0

עמוד 100 / 88 EGHS / HE

Skin Corr. 1B	STOT SE 3 (H335)	231-595-7		
:: C>=5%				
Skin Irrit. 2 ::				
1%<=C<5%				
STOT SE 3 ::				
C>=10%				

### 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 שעות - גז - חל"מ	בשאיפה - 4 שעות LC50 - אדים - מ"ג/ל"	בשאיפה - 4 שעות LC50 - אבק/ערפל - מ"ג/ל"	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50 מ"ג/ק"ג	שם כימי
Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	>42	Inhalation LC50 Rat >42 mg/L 1 h (no deaths occurred, aerosol, Source: ECHA_API)	10000	3000	סוד מסחרי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	4070	סוד מסחרי
Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	0.054 - 0.52	Inhalation LC50 Rat 0.054 - 0.52 mg/L 4 h (dust, Source: ECHA_API)	20	27	azide Sodium 26628-22-8
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	87.12	53	סוד מסחרי
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	1350	325	hydroxide Sodium 1310-73-2
Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS) 563.3022	1.68	Inhalation LC50 Rat 1.68 mg/L 1 h (mist, Source: JAPAN_GHS)	5010	238	acid Hydrochloric 7647-01-0

מין (REACH) 1907/2006 מס' מכיל חומרים מועמדים שהם מעוררים דאגה רבה מאוד בריכוז >=0.1% (תקנה (EC) מס' REACH), סעיף 63), סעיף

## 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

רופא.

**מגע 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.

100 / 89 עמוד EGHS / HE

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### 5.1. אמצעי כיבוי

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

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

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

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

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל 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.

## 7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

100/90 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	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	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/m <sup>3</sup>	azide Sodium
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> K*	D*	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> *	26628-22-8
-	-	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh+	-	סוד מסחרי
STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 4 mg/m <sup>3</sup>	-	hydroxide Sodium 1310-73-2
TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	acid Hydrochloric 7647-01-0
פינלנד	אסטוניה	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/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	azide Sodium 26628-22-8
Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	hydroxide Sodium 1310-73-2
STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³ TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³	acid Hydrochloric 7647-01-0
הונגריה	יוון	GFD גרמניה	גרמניה SGRT	צרפת	שם כימי
-	-	TWA: 10 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ *	TWA: 10 mg/m³ H*	-	סוד מסחרי
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.3 mg/m³ STEL: 0.1 ppm STEL: 0.3 mg/m³	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> *	azide Sodium 26628-22-8
TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	hydroxide Sodium 1310-73-2
TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 16 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³	acid Hydrochloric 7647-01-0
ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-			סוד מסחרי
O* TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³ Ada*	Ceiling: 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.11 ppm	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> cute*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> Sk*	azide Sodium 26628-22-8
Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	hydroxide Sodium 1310-73-2
TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	acid Hydrochloric 7647-01-0
פולין	נורווגיה	הולנד	מלטה	לוקסמבורג	שם כימי
STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	skin*	Peau*	azide Sodium

עמוד 100 / 91 עמוד EGHS / HE

T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	I CTELLO 2	m a /m 3	CTFL . 0.2 m m/m3	CTFL . 0.2 mg/m3	STEL: 0.3 mg	2/223	26620 22 0	
TWA: 0.1 mg/m³ skóra*	STEL: 0.3	mg/m <sup>o</sup>	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg		26628-22-8	
STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		-	-	-		hydroxide Sodium 1310-73-2	
STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 5		TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 ppm	STEL: 10 pp		acid Hydrochloric	
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 7	mg/m³	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg		7647-01-0	
				TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 pp			
ספרד	ובניה		סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי	
-	TWA: 10 i STEL: 20 K*		-	-	-		סוד מסחרי	
TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 STEL: 0.3		TWA: 0.1 mg/m³ K*	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg		azide Sodium 26628-22-8	
vía dérmica*	K*	mg/m²	Ceiling: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	P*	STEL: 0.3 mg/n Ceiling: 0.29 mg/ Ceiling: 0.11 pp Cutânea*		20028-22-8	
STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	-		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		hydroxide Sodium 1310-73-2	
TWA: 5 ppm	TWA: 5		TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm		acid Hydrochloric	
TWA: 7.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm	TWA: 8 n STEL: 10	ng/m³	TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 ppm	TWA: 8 mg/ STEL: 10 pr		7647-01-0	
STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15		Celling. 13 mg/m	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 ppm			
בריטניה			שוויץ	יוודיה	שוודיה		שם כימי	
-			TWA: 0.2 ppm	-			סוד מסחרי	
			TWA: 1 mg/m³ WA: 10 mg/m³					
			STEL: 0.8 ppm					
			STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>					
		S	TEL: 20 mg/m³ H*					
TWA: 0.1 mg			WA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>		NGV: 0.1 mg/m <sup>3</sup>		azide Sodium	
STEL: 0.3 mg Sk*			TEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	Bindande KGV:	Bindande KGV: 0.3 mg/m <sup>3</sup>		26628-22-8	
-		S+ WA: 0.2 mg/m³	-			סוד מסחרי		
		TEL: 0.4 mg/m <sup>3</sup>						
STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 1 m		hy	ydroxide Sodium		
That a			STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Bindande KGV			1310-73-2	
TWA: 1 ppr			TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	NGV: 2 <sub>I</sub> NGV: 3 m		а	cid Hydrochloric 7647-01-0	
TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 ppm			STEL: 4 ppm	Bindande KG			1041-01-0	
STEL: 3 ppm STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	Bindande KGV				

## 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.

עמוד 100 / 92 EGHS / HE

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

> אין מידע זמין. בקרות חשיפה סביבתית

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

לא ידוע

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

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

הערות • שיטה ערכים

אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת התכה / נקודת קיפאון > 100 °C נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה

לא ידוע אין נתונים זמינים דליקות גבול דליקות באוויר לא ידוע

> 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

טמפרטורת פירוק

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

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

מסיסות במים מתערבב עם מים 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

גודל חלקיק אין מידע זמין אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים

<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

אין מידע זמין. ריאקטיביות

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

100 / 93 עמוד

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.

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

### תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות\_

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

# הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- GHS פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 42 mg/L (Rat) 1 h	> 10000 mg/kg (Rabbit)	= 3 g/kg (Rat)	סוד מסחרי
-	-	= 4070 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
0.054 - 0.52 mg/L (Rat)4 h	= 20 mg/kg (Rabbit)	= 27 mg/kg (Rat)	azide Sodium
-	= 87.12 mg/kg ( Rabbit )	= 53 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
-	= 1350 mg/kg (Rabbit)	= 325 mg/kg (Rat)	hydroxide Sodium
= 1.68 mg/L (Rat) 1 h	> 5010 mg/kg (Rabbit)	238 - 277 mg/kg (Rat)	acid Hydrochloric

100 / 94 עמוד EGHS / HE

<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 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.

\_ מידע על סכנות אחרות .11.2

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

מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות.

רעילות מימית לא ידועה

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	-	סוד מסחרי
Daphnia magna)		(96h, Lepomis		
EC50: 340.7 - 469.2mg/L		macrochirus)		
(48h, Daphnia magna)		LC50: =12946mg/L (96h,		
		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		

100 / 95 עמוד EGHS / HE

		(96h, Oncorhynchus mykiss)		
EC50: <650mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: 420 - 558mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	סוד מסחרי
-	-	LC50: =0.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =0.7mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =5.46mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	azide Sodium
-	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	hydroxide Sodium

# 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

#### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

#### פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-2.13	סוד מסחרי
0.7	סוד מסחרי

### 12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע

אין מידע זמין.

## vPvB ו- PBT ווצאות הערכת 12.5

#### vPvB - ו- PBT הערכת

vPvB -הערכת PBT	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	azide Sodium
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	hydroxide Sodium
PBT / vPvB החומר אינו	acid Hydrochloric

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

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

### 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

## <u>13.1. שיטות טיפול בפסולת</u>

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

עמוד 100 / 96 EGHS / HE

# 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
	<del>-</del>	<u>MDG</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	
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 אדם שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	שם או ם מונאים <i>ומשיווו</i> קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
א נו בכיקווו אינו בפיקוח	קבוצונ(וונ) סיכון <i>רסי</i> נוע קבוצת אריזה	14.4
אנו בפיקווו לא חל	קבובול או יווו גורמי סיכון סביבתיים	14.5
mx	גוו נוי סיכון טביבוניים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	אמצעי וווין וונ מיווווים <i>ו</i> משונמשים וראות מיוחדות	
110	311 111 12 311K 11	
		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

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

### <u>תקנות לאומיות</u>

#### צרפת

מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

בוווזוונ ונעטווןונ וונ ט סטד
ש
)

### גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 2) מסוכן למים באופן ודאי

## האיחוד האירופי

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

## הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

עמוד 100 / 97 עמוד EGHS / HE

ווצר זה מכיל חומר אחד או יותר שכפוף להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח			
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי	
XIV			
-	75.	- סוד מסחרי	
-	75.	- 1310-73-2 hydroxide Sodium	
-	75.	- 7647-01-0 acid Hydrochloric	

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

## הומרים מסוכנים רשומים לפי דירקטיבת (2012/18) חומרים מסוכנים רשומים לפי דירקטיבת

דרישות נדבך עליון (טון)	דרישות נדבך נמוך (טון)	שם כימי
250	25	- 7647-01-0 acid Hydrochloric

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

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

EU - מוצרים להגנת הצומח	שם כימי
חומר להגנת הצומח	- סוד מסחרי

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

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם	- סוד מסחרי
הליך מפושט - קטגוריה 1	- סוד מסחרי
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	- סוד מסחרי
ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 4: איזור מזון ומזון לבע"ח	
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	
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	- 7647-01-0 acid Hydrochloric
ישיר על בני אדם או בעלי חיים	

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

רשימות מצאי בינלאומיות

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

- EUH032 פולט גז רעיל מאוד במגע עם חומצות

EUH071 - קורוזיבי לדרכי הנשימה

- קטלני בבליעה H300

רעיל בבליעה - H301

- קטלני במגע עם העור - H310

רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

H318 - גורם נזק חמור לעיניים

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

רעיל בשאיפה - H331

- עלול לגרום לגירוי הנשימה - H335

רעיל מאוד לחי במים - H400

EGHS / HE 100 / 98 עמוד

- רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות - H410

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

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

	הליך הסיווג
השיטה שיושמה	
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בבליעה
שיטת חישוב	רעילות עורית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - גז
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אדים
שיטת חישוב	רעילות אקוטית בשאיפה - אבק/ערפל
שיטת חישוב	גירוי/קורוזיה של העור
שיטת חישוב	נזק/גירוי חמור לעיניים
שיטת חישוב	הגברת רגישות נשימתית
שיטת חישוב	הגברת רגישות עורית
שיטת חישוב	מוטגניות
שיטת חישוב	קרצינוגניות
שיטת חישוב	רעילות לרבייה
שיטת חישוב	STOT - חשיפה חד-פעמית
שיטת חישוב	STOT - חשיפה חוזרת
שיטת חישוב	רעילות מימית אקוטית
שיטת חישוב	רעילות מימית כרונית
שיטת חישוב	גורם סיכון בשאיפה
שיטת חישוב	אוזון

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

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)

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

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

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

20-02-2024 תאריך שינוי

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

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

EGHS / HE 100 / 99 עמוד

יהיה תקף לחומר זה בשילוב עם כל חומר אחר או בכל תהליך אחר, אלא אם כך מפורט בטקסט. סוף גיליון הבטיחות

עמוד 100 / 100 עמוד EGHS / HE