

# גיליון הבטיחות של הערכה

Profinia Native IMAC Purification Kit

ערכה שם המוצר

6200225, 6200235

ערכה מספר/ים קטלוג/יים

05-12-2023

תאריך שינוי

# תכולת הערכה מספר/ים קטלוג/יים

שם המוצר	מספר/ים קטלוג/יים
Bio-Scale Mini Bio-Gel P-6 Desalting Cartridge	7325304, 7325312, 7325314, 10004767, 10004764, 7324502, 7324504,
	10004765
Bio-Scale Mini Profinity IMAC Cartridge	7324610, 7324612, 7324614, 10004745, 10004744, 10015626
Native IMAC Wash Buffer 2	6200207, 10005916
Native IMAC Lysis/Bind Buffer	6200205, 10005915
Native IMAC Wash Buffer 1	6200206
Native IMAC Elution Buffer, 2x	6200208, 10005917
Profinia Desalting Buffer 5X	6200216, 10005918
Cleaning Solution 1, 2x	6200217, 10006097
Cleaning Solution 2, 4x	6200218, 10006098, 10006564
Profinia Storage Solution	6200219, 10006099

עמוד 102 / 1 102 / 1 KITE / HE





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

מס' שינוי 1.2 תאריך שינוי 05-12-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר

Bio-Scale Mini Bio-Gel P-6 Desalting Cartridge

7325304, 7325312, 7325314, 10004767, 10004764, 7324502, 7324504, 10004765 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 P (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

EGHS / HE 102/2 עמוד

#### <u>3.1 חומרים</u>

לא חל

#### 3.2 תערובות

המוצר אינו מכיל חומרים שבריכוזם הנתון נחשבים כמסוכנים לבריאות

# 16 ראה סעיף: EUH-טקסט מלא של משפטי

#### אומדן הרעילות האקוטית

אין מידע זמין

מס' 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

102 / 3 עמוד EGHS / HE

bio-scale with bio-set F-0 Desaiting Cartriage

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

# חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

**תנאי אחסון** אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

# חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

<u>.8.1 מאפייני בקרה</u>

גבולות חשיפה

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

שנקבעה ע"י הגופים הרגולטורים הספציפיים באזור.

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

102 / 4 עמוד EGHS / HE

לא נדרש ציוד מגן מיוחד. מיגון העור והגוף

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. שיקולי גיהות כלליים

> אין מידע זמין. בקרות חשיפה סביבתית

# חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

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

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

תכונה	_ ערכים	הערות • שיטה
 נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים	לא ידוע לא ידוע
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דליקות	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

לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות דינמית אינו מסיס במים לא ידוע אין נתונים זמינים אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים

> אין נתונים זמינים צפיפות אדים יחסית מאפייני חלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים

### \_\_9.2 מידע אחר

מסיסות במים

מקדם חלוקה

צפיפות יחסית

צפיפות נוזל

מסיסות/יות

לחץ אדים

### 9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

# 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

לא ידוע

### <u>.10.1 ריאקטיביות</u>

אין מידע זמין. ריאקטיביות

### 10.2. יציבות כימית

EGHS / HE 102 / 5 עמוד

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

#### 

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.

102 / 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.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

# חלק 12: מידע סביבתי

12.1. רעילות

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

רעילות מימית לא 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 תוצאות 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.

102 / 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>11</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
	- 11	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 לא חל	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5 14.6
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
אין	וראות מיוחדות	a
		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

#### תקנות לאומיות

# גרמניה

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

102 / 8 עמוד EGHS / HE

#### האיחוד האירופי

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

#### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

# מזהמים אורגניים יציבים

רשימות מצאי בינלאומיות

לא חל

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

לא חל

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

### 15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

# חלק 16: מידע אחר

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

#### מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

ביור א פרובות און א פרובות און א STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) TWA TWA (ממוצע משוקלל זמן) \* סימון עור

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

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

102 / 9 עמוד EGHS / HE

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב) קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs) החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה (Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון בסיס נתונים על חומרים מסוכנים (IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE) התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (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

**הערת שינוי** עדכון ושיפור מידע קיים

05-12-2023 תאריך שינוי

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

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

סוף גיליון הבטיחות

102 / 10 עמוד EGHS / HE



BIO RAD

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

12-09-2023 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Bio-Scale Mini Profinity IMAC Cartridge

7324610, 7324612, 7324614, 10004745, 10004744, 10015626

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים יצרן יצרן ליצירת קשר

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

lsrael

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני 23 00800 00246 שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

102 / 11 עמוד EGHS / HE

#### 

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			
-	-	-	Flam. Liq. 2 (H225)	(603-002-00	אין נתונים זמינים	5 - 10	Ethyl alcohol
				-5)			64-17-5
				200-578-6			

### <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 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API)	116.9 133.8	Inhalation LC50 Rat 116.9 mg/L 4 h (males, vapor, Source: ECHA_API); Inhalation LC50 Rat 133.8 mg/L 4 h (females, vapor, Source: ECHA_API) 116.9 133.8	אין נתונים זמינים	7060	Ethyl alcohol 64-17-5

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

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

102 / 12 עמוד EGHS / HE

<u>5.1. אמצעי כיבוי</u>

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

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

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

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

5.3. ייעוץ לכבאים

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

# חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

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

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

# חלק 7: טיפול ואחסנה

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

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

### 7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

# חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

102 / 13 עמוד EGHS / HE

### 8.1. מאפייני בקרה

#### גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	יחוד האירופי	הא	שם כימי
TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	-		Ethyl alcohol
TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>			64-17-5
			STEL 2000 ppm			
			STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>			
פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
TWA: 1000 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	-		Ethyl alcohol
TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>			64-17-5
STEL: 1300 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 2000 ppm				
STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>				
הונגריה	יוון	GFD גרמניה	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי
TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 1000 p		Ethyl alcohol
STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 m	~ 1	64-17-5
		Peak: 800 ppm		STEL: 5000 p		
		Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 9500 m	ıg/m³	
ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד		שם כימי
TWA: 500 ppm	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 p	opm	Ethyl alcohol
TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>				64-17-5
STEL: 1000 ppm						
STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>						
פולין	נורווגיה	הולנד	מלטה	וקסמבורג	7	שם כימי
TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup>	-	-		Ethyl alcohol
	TWA: 950 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>				64-17-5
	STEL: 625 ppm	H*				
	STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup>					
ספרד	סלובניה	סלובקיה 	רומניה	פורטוגל		שם כימי
STEL: 1000 ppm	TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm	TWA: 1000 ppm	STEL: 1000 p	opm	Ethyl alcohol
STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm	TWA: 960 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>			64-17-5
	STEL: 1000 ppm	Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5000 ppm			
	STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>			
בריטניה		שוויץ	אוודיה			שם כימי
TWA: 1000 p		TWA: 500 ppm	NGV: 500			Ethyl alcohol
TWA: 1920 mg		WA: 960 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 1000			64-17-5
STEL: 3000 p		TEL: 1000 ppm	Vägledande KGV: 1000 ppm			
STEL: 5760 m	g/m³   Si	EL: 1920 mg/m <sup>3</sup>	Vägledande KGV	: 1900 mg/m <sup>3</sup>		

#### 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. רמת חווי ללא השפעה (PNEC) אין מידע זמין.

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

עמוד 102 / 14 EGHS / HE

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

# חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

מצב צבירה	מוצק	
מראה	מוצק	
צבע	לבן	
ריח	חסר ריח	יח.

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

ריח. חסר ריח. סף ריח אין מידע זמין

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

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

**נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה** אין נתונים זמינים לא ידוע **דליקות** אין נתונים זמינים לא ידוע

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

גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים נקודת הבזקה 54 °C

<mark>טמפרטורת התלקחות עצמית</mark> אין נתונים זמינים לא ידוע <mark>טמפרטורת פירוק</mark> 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 **צמיגות דינמית** 

מסיסות במים מתערבב חלקית 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 מאפייני הלקיקים

גודל חלקיק אין מידע זמין בתפלגות גודל בחלבובות אין מידע זמין

התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

### 9.2. מידע אחר

#### 9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים לא ∩ל

# 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

### \_ 10.1. ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציבות יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ <sub>.</sub>

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

# 10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

102 / 15 עמוד EGHS / HE

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

# חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

#### מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

**תסמינים** אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

44,125.00 mg/kg 730.60 mg/l

(אוראלית) ATEmix שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

פרטי הרכיב פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
= 116.9 mg/L (Rat) 4 h	-	= 7060 mg/kg (Rat)	Ethyl alcohol
= 133.8 mg/L (Rat) 4 h			·

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

102 / 16 עמוד EGHS / HE

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

.11.2.2 מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

# חלק 12: מידע סביבתי

### <u>12.1. רעילות</u>

**רעילות סביבתית** מזיק לסביבה הימית.

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

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
LC50: 9268 - 14221mg/L	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L	-	Ethyl alcohol
(48h, Daphnia magna)		(96h, Oncorhynchus		-
EC50: =2mg/L (48h,		mykiss)		
Daphnia magna)		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 13400 -		
		15100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		

# 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

# <u>פרטי הרכיב</u>

-0.35 Ethyl alcohol	מקדם חלוקה	שם כימי
-0.35		Ethyl alcohol

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB - ו- PBT ווערכת 12.5

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

102 / 17 עמוד EGHS / HE

vPvB -הערכת PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	Ethyl alcohol

### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

### <u>12.7. השפעות שליליות אחרות</u>

אין מידע זמין.

אריזה מזוהמת

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

# <u>13.1. שיטות טיפול בפסולת</u>

פסולת של שאריות/מוצרים שלא נעשה בהם יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. סלק בהתאם לתקנות מקומיות. 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	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 102 / 18 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 84	Ethyl alcohol
		64-17-5

#### גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

קבוצת סיכון למים (WGK)

#### הולנד

הולנד - רשימת הרעלנים למערכת	הולנד - רשימת החומרים	הולנד - רשימת החומרים	שם כימי
הרבייה	המוטגנים	המסרטנים	
Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding	-	Present	Ethyl alcohol

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

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

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 1: גיהות האדם סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות	Ethyl alcohol - 64-17-5
שאינם מכוונים ליישום ישיר על בני אדם או בעלי חיים סוג מוצר 4:	
איזור מזון ומזון לבע"ח	

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית

רשימות מצאי בינלאומיות

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

אן נוועונון

# חלק 16: מידע אחר

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

102 / 19 עמוד EGHS / HE

# טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

נוזל ואדים דליקים מאוד - H225

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** תקרה

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL **STEL** ערך גבול מקסימלי סימון עור

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

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

12-09-2023

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,

102 / 20 עמוד ,

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 102 / 21 עמוד EGHS / HE





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

1B - (H360)

קטגוריה

1.2-09-2023 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Native IMAC Wash Buffer 2

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

לא חל Nanoforms

**חומר/תערובת טהור/ה** תערובת

lmidazole -1 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

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

רעילות לרבייה

#### 2.2. רכיבי התווית

מכיל 1- Imidazole



עמוד 102 / 22 עמוד EGHS / HE

סכנה

#### הצהרות על גורמי סיכון

שלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם - H360

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

אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות - P202

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

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

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

#### <u>3.2</u> תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	אין נתונים זמינים	231-211-8	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Potassium chloride
							7447-40-7
-	-	Repr. 1B ::	Acute Tox. 4 (H302)	(613-319-00	אין נתונים זמינים	0.1 -	1-Imidazole
		C>=0.1%	Skin Corr. 1C (H314)	-0)		0.299	288-32-4
			Repr. 1B (H360D)	206-019-2			

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

# <u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

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	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	2600	Potassium chloride 7447-40-7
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	220	1-Imidazole 288-32-4

מטי (REACH) 1907/2006 מס' (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

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.

102 / 23 עמוד EGHS / HE

תאריך שינוי 12-09-2023

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים מגע ממושך עלול לגרום לאדמומית ולגירוי.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

# חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### 5.1. אמצעי כיבוי

חומרי כיבוי מתאימים 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.

\_\_\_\_\_\_ 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

#### \_ אמצעי זהירות לטיפול בטוח.

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

102 / 24 עמוד EGHS / HE

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

שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

#### 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

תנאי אחסון

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Potassium chloride
	_				7447-40-7
ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Potassium chloride
					7447-40-7

#### רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

אין מידע זמין. (DNEL) רמת חשיפה ללא השפעה

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

## 8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

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

עמוד 102 / 25 עמוד EGHS / HE

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע	
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	8		
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	
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע	
צפיפות יחסית	1.02	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

#### 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

## 

אין מידע זמין. ריאקטיביות

\_\_\_\_\_\_ 10.2 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

.אין רגישות לפגיעה מכנית .אין רגישות לפריקה סטטית

# 10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

10.4. תנאים שיש למנוע

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תנאים שיש למנוע

10.5. חומרים שאינם מתאימים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. חומרים שאינם מתאימים

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תוצרי פירוק מסוכנים

# חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

EGHS / HE 102 / 26 עמוד

·

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

#### <u>מידע על דרכי חשיפה סבירות</u>

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

מגע עם העור נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לגירוי קל בעור.

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים מגע ממושך עלול לגרום לאדמומית ולגירוי.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

61,611.40 mg/kg 64.30 mg/l

(אוראלית) ATEmix שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LC50 בשאיפה LC50		שם כימי
-	-	= 2600 mg/kg (Rat)	Potassium chloride
-	-	= 220 mg/kg (Rat)	1-lmidazole

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

גירוי/קורוזיה של העור סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לגירוי קל בעור.

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 עלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם.

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

האיחוד האירופי	שם כימי
Repr. 1B	1-Imidazole

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

102 / 27 עמוד EGHS / HE

·

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

# חלק 12: מידע סביבתי

#### \_\_\_\_\_12.1 רעילות

רעילות סביבתית הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

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

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
EC50: =825mg/L (48h,	-	LC50: =1060mg/L (96h,	EC50: =2500mg/L (72h,	Potassium chloride
Daphnia magna)		Lepomis macrochirus)	Desmodesmus	
EC50: =83mg/L (48h,		LC50: 750 - 1020mg/L	subspicatus)	
Daphnia magna)		(96h, Pimephales		
_		promelas)		
EC50: =341.5mg/L (48h,	-	-	EC50: =130mg/L (72h,	1-Imidazole
Daphnia magna)			Desmodesmus	
			subspicatus)	
			EC50: =82mg/L (96h,	
			Desmodesmus	
			subspicatus)	

## 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-0.02	1-Imidazole

# <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע** 

vPvB - ו PBT תוצאות הערכת 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת** 

vPvB -ו PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	Potassium chloride
PBT / vPvB החומר אינו	1-Imidazole

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

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

102 / 28 עמוד EGHS / HE

# 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** יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. סלק בהתאם לתקנות מקומיות. שימוש

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

# חלק 14: מידע על שינוע

	LATA
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	<u>IATA</u> 14.1 מכ
פ <b>ר או"ם או מספר מזהה</b> אינו ב ז <b>או"ם מתאים למשלוח</b> אינו ב	
וצת(ות) סיכון לשינוע אינו ב	
ו <mark>צת אריזה</mark> אינו ב מי סיכוו סביבתיים לא חי	
צעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
ות מיוחדות אין	הורא
	IMDG
פר <mark>או"ם או מספר מזהה</mark> אינו ב	
ו <b>או"ם מתאים למשלוח</b> אינו ב	
ו <b>צת(ות) סיכון לשינוע</b> אינו ב	
וצת אריזה אינו ב ווצת אריזה אינו ב	
מי <mark>סיכון סביבתיים</mark> לא חי	•
צעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
ות מיוחדות אין	הורא
כלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מ	14.7 הו
•	
	RID
פ <b>פר או"ם</b> אינו ב	
<b>ז או"ם מתאים למשלוח</b> אינו ב	
ו <b>צת(ות) סיכון לשינוע</b> אינו ב	14.3 קב
ו <b>צת אריזה</b> אינו ב	14.4 קב
מי סיכון סביבתיים לא חי	14.5 גוו
צעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6 אנ
ות מיוחדות אין	הורא
_	ADR
פר או"ם או מספר מזהה אינו ב	
<b>ו או"ם מתאים למשלוח</b> אינו ב	
ו <b>צת(ות) סיכון לשינוע</b> אינו ב	
<b>וצת אריזה</b> אִינו ב	
מי סיכון סביבתיים לא חי.	
צעי זהירות מיוחדים למשתמשים	
ות מיוחדות אין	הורא

# חלק 15: חקיקה ותקינה

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

#### <u>תקנות לאומיות</u>

צרפת

עמוד 102 / 29 EGHS / HE

חלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)	מ
שם כימי	
Dotoccium oblorido	٦

		(5.5 12 )(11 100 0 511 511 100 511 511 111
כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 67	Potassium chloride
		7447-40-7

גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1) קבוצת סיכון למים (WGK)

הולנד

הולנד - רשימת הרעלנים למערכת	הולנד - רשימת החומרים	הולנד - רשימת החומרים	שם כימי
הרבייה	המוטגנים	המסרטנים	
Development Category 1B	-	1	1-lmidazole

#### האיחוד האירופי

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

### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

	7(11) 11303 ;(1(2)(011) 100772000 013 (	במבו זו מכל וומו זוו וול ווא וואבו וואבו וואבו וואבו וואבו וואבו
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
XIV		
-	30.	1-Imidazole - 288-32-4
	75.	

### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

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

רשימות מצאי בינלאומיות

15.2. הערכת הבטיחות הכימית

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

- H302 מזיק בבליעה

- H314 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

- עלול להזיק לעובר אדם - H360D

מקרא

.SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA TWA תקרה

ערך גבול מקסימלי

הליך הסיווג

EGHS / HE 102 / 30 עמוד

**STEL** 

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL

סימון עור

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	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 (ECHA_RAC)
סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)
```

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

(המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב) EPA

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

(NICNAS) התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

(NLM CIP) של הספרייה הלאומית לרפואה ChemID Plus

(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

הערת שינוי

12-09-2023

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 102 / 31 עמוד EGHS / HE





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

1B - (H360)

קטגוריה

1.2-09-2023 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Native IMAC Lysis/Bind Buffer

מספר/ים קטלוג/יים (200205, 10005915

לא חל Nanoforms

**חומר/תערובת טהור/ה** תערובת

lmidazole -1 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

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

Israel

\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

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

רעילות לרבייה

#### 2.2. רכיבי התווית

מכיל 1- Imidazole



עמוד 102 / 32 עמוד EGHS / HE

סכנה

#### הצהרות על גורמי סיכון

שלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם - H360

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

אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות - P202

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

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

### 2.3. גורמי סיכון אחרים

# חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

#### <u>3.2</u> תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	סיווג לפי תקנה (EC) מס'	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	אין נתונים זמינים	231-211-8	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Potassium chloride
							7447-40-7
-	-	Repr. 1B ::	Acute Tox. 4 (H302)	(613-319-00	אין נתונים זמינים	0.1 -	1-Imidazole
		C>=0.1%	Skin Corr. 1C (H314)	-0)	•	0.299	288-32-4
			Repr. 1B (H360D)	206-019-2			

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

# <u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

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	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	2600	Potassium chloride 7447-40-7
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	220	1-Imidazole 288-32-4

מטי (REACH) 1907/2006 מס' (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

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.

102 / 33 עמוד EGHS / HE

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

תסמינים מגע ממושך עלול לגרום לאדמומית ולגירוי.

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

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

# חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### 5.1. אמצעי כיבוי

חומרי כיבוי מתאימים 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.

#### \_\_\_\_\_\_\_ 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

#### \_ אמצעי זהירות לטיפול בטוח.

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

102 / 34 עמוד EGHS / HE

עמוד

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

שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

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

תנאי אחסון

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Potassium chloride 7447-40-7
ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Potassium chloride 7447-40-7

#### 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

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

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

102 / 35 EGHS / HE

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דלֹיקות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות ׄדליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
נקודת הבזקה <sup>.</sup>	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק	·	לא ידוע
· pH	8	
pĤ (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	אין מידע זמין
צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות דינמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מסיסות במים	מתערבב עם מים	
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
לחץ אדים ֹ	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	1.02	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

ווא ווו

### 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

# חלק 10: יציבות וריאקטיביות

## 

ריאקטיביות אין מידע זמין.

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

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

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

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

# חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

102 / 36 עמוד EGHS / HE

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

#### <u>מידע על דרכי חשיפה סבירות</u>

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

מגע עם העור נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לגירוי קל בעור.

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים מגע ממושך עלול לגרום לאדמומית ולגירוי.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

61,611.40 mg/kg 64.30 mg/l (אוראלית) ATEmix שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

פרטי הרכיב

עורי LC50 צורי LD50		אוראלי LD50	שם כימי
-	-	= 2600 mg/kg (Rat)	Potassium chloride
-	-	= 220 mg/kg (Rat)	1-Imidazole

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

גירוי/קורוזיה של העור סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לגירוי קל בעור.

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 עלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם.

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

האיחוד האירופי	שם כימי
Repr. 1B	1-Imidazole

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

102 / 37 עמוד EGHS / HE

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

## חלק 12: מידע סביבתי

#### \_\_\_\_\_12.1 רעילות

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

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

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
EC50: =825mg/L (48h,	-	LC50: =1060mg/L (96h,	EC50: =2500mg/L (72h,	Potassium chloride
Daphnia magna)		Lepomis macrochirus)	Desmodesmus	
EC50: =83mg/L (48h,		LC50: 750 - 1020mg/L	subspicatus)	
Daphnia magna)		(96h, Pimephales		
		promelas)		
EC50: =341.5mg/L (48h,	-	-	EC50: =130mg/L (72h,	1-Imidazole
Daphnia magna)			Desmodesmus	
			subspicatus)	
			EC50: =82mg/L (96h,	
			Desmodesmus	
			subspicatus)	

### 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי		
-0.02	1-Imidazole		

#### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע** 

vPvB - ו PBT הערכת. 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת** 

vPvB -ו PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	Potassium chloride
PBT / vPvB החומר אינו	1-Imidazole

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

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

עמוד 102 / 38 EGHS / HE

## 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

## חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

## חלק 14: מידע על שינוע

או מספר מזהה אינו בכ		14.1
		14.1
		14.2
סי <b>כון לשינוע</b> אינו בכ		14.3
	קבוצת אריז	
	גורמי סיכון	14.5
ות מיוחדים למשתמשים	-	14.6
ות אין	וראות מיוחדו	ה
		ИDG
או מספר מזהה אינו בכ	_	14.1
או מטפר מזווור אינו בכ תאים למשלוח אינו בכ		14.1
		14.2
<b>סיכון לשינוע</b> אינו בכ		14.3
	קבוצת אריז	14.4
	גורמי סיכון	
ות מיוחדים למשתמשים 	-	14.6
	וראות מיוחדו	
אין מיד IMO ר בים לפי מסמכי:	הובלה בצוב	14.7
		RID
אינו בכ	מספר או"ם	14.1
ת <b>אים למשלוח</b> אינו בכ		14.2
סי <b>כון לשינוע</b> אינו בכ		14.3
	ין=ובויניייני קבוצת אריז	14.4
	וןבובונאו גורמי סיכון	14.5
ות מיוחדים למשתמשים		14.6
	אנגבע וווד וראות מיוחדו	
11/2	1111-73 JIIK II	••
		<u>ADR</u>
או מספר מזהה אינו בכ		14.1
<b>תאים למשלוח</b> אינו בכ		14.2
<b>סיכון לשינוע</b> אינו בכ		14.3
	קבוצת אריז	14.4
	גורמי סיכון	14.5
ות מיוחדים למשתמשים	אמצעי זהיר	14.6
ות אין	וראות מיוחד	ה

## חלק 15: חקיקה ותקינה

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

#### <u>תקנות לאומיות</u>

צרפת

עמוד 102 / 39 EGHS / HE

		מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)
כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 67	Potassium chloride
		7447-40-7

גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK) מסוכן במקצת למים (WGK 1)

הולנד

הולנד - רשימת החומרים הולנד - רשימת הרעלנים למערכת המוטגנים הרבייה		הולנד - רשימת החומרים המסרטנים	שם כימי
Development Category 1B	1	-	1-Imidazole

#### 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) ונספח (REACH). נספח

	7(11) 11301 ;(1(2)(011) 1001/2000 011 (	20/113/131/1112/111  1350  1311  111  1311  1313  111  1313
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
XIV		
<del>-</del>	30.	1-Imidazole - 288-32-4
	75.	

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

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

רשימות מצאי בינלאומיות

15.2. הערכת הבטיחות הכימית

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

- H302 מזיק בבליעה

- H314 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

- עלול להזיק לעובר אדם - H360D

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA TWA תקרה

ערך גבול מקסימלי

הליך הסיווג

**STEL** 

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL

סימון עור

EGHS / HE 102 / 40 עמוד

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

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

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים (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

כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal)

. בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים בינלאומי למידע

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

(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

הערת שינוי

12-09-2023

09-2023 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 102 / 41 עמוד EGHS / HE



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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 12-09-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Native IMAC Wash Buffer 1 שם המוצר

> 6200206 מספר/ים קטלוג/יים

> > לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

lmidazole -1 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.

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

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

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

Israel

למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

### חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

רעילות לרבייה

1B - (H360) קטגוריה

#### 2.2. רכיבי התווית

lmidazole -1 מכיל



EGHS / HE 102 / 42 עמוד

סכנה

#### הצהרות על גורמי סיכון

שלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם - H360

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

אל תיגע לפני שקראת והבנת את כל אמצעי הזהירות - P202

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

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

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

#### <u>3.2</u> תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	סיווג לפי תקנה (EC) מס'	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	אין נתונים זמינים	231-211-8	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Potassium chloride
							7447-40-7
-	-	Repr. 1B ::	Acute Tox. 4 (H302)	(613-319-00	אין נתונים זמינים	0.1 -	1-Imidazole
		C>=0.1%	Skin Corr. 1C (H314)	-0)	•	0.299	288-32-4
			Repr. 1B (H360D)	206-019-2			

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

## <u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

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	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	2600	Potassium chloride 7447-40-7
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	220	1-Imidazole 288-32-4

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

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

**שאיפה** פנה למקום עם אוויר צח.

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

ברופא.

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

**בליעה** שטוף את הפה.

102 / 43 עמוד EGHS / HE

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

תסמינים מגע ממושך עלול לגרום לאדמומית ולגירוי.

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

. טפל באופן סימפטומטי

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### 5.1. אמצעי כיבוי

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

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

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

#### \_\_\_\_\_\_ 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

#### \_ אמצעי זהירות לטיפול בטוח.

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

102 / 44 עמוד EGHS / HE

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

שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

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

תנאי אחסון

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Potassium chloride
	_				7447-40-7
ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Potassium chloride
					7447-40-7

#### רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

אין מידע זמין. (DNEL) רמת חשיפה ללא השפעה

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

### 8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

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

102 / 45 עמוד EGHS / HE

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
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 <sup>.</sup>	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק		לא ידוע
pH	8	
pĤ (תמיסה מימית)	אין נתונים זמינים	אין מידע זמין
צמיגות קינמטית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צמיגות דינמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מסיסות במים	מתערבב עם מים	
מסיסות/יות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מקדם חלוקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
לחץ אדים	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות יחסית	1.02	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

#### 9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

### 

אין מידע זמין. ריאקטיביות

\_\_\_\_\_\_ 10.2 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

.אין רגישות לפגיעה מכנית

.אין רגישות לפריקה סטטית

## 10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

10.4. תנאים שיש למנוע

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תנאים שיש למנוע

10.5. חומרים שאינם מתאימים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. חומרים שאינם מתאימים

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תוצרי פירוק מסוכנים

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

EGHS / HE 102 / 46 עמוד

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

#### <u>מידע על דרכי חשיפה סבירות</u>

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

מגע עם העור נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לגירוי קל בעור.

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים מגע ממושך עלול לגרום לאדמומית ולגירוי.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

61,611.40 mg/kg 64.30 mg/l

(אוראלית) ATEmix (שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
-	-	= 2600 mg/kg (Rat)	Potassium chloride
-	-	= 220 mg/kg (Rat)	1-Imidazole

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

גירוי/קורוזיה של העור סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לגירוי קל בעור.

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 עלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם.

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

האיחוד האירופי	שם כימי
Repr. 1B	1-Imidazole

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

102 / 47 עמוד EGHS / HE

·

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

## חלק 12: מידע סביבתי

#### \_\_\_\_\_12.1 רעילות

רעילות סביבתית

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

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

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
EC50: =825mg/L (48h,	-	LC50: =1060mg/L (96h,	EC50: =2500mg/L (72h,	Potassium chloride
Daphnia magna)		Lepomis macrochirus)	Desmodesmus	
EC50: =83mg/L (48h,		LC50: 750 - 1020mg/L	subspicatus)	
Daphnia magna)		(96h, Pimephales		
_		promelas)		
EC50: =341.5mg/L (48h,	-	-	EC50: =130mg/L (72h,	1-Imidazole
Daphnia magna)			Desmodesmus	
			subspicatus)	
			EC50: =82mg/L (96h,	
			Desmodesmus	
			subspicatus)	

### 12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי	
-0.02	1-Imidazole	

#### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע** 

vPvB - ו PBT הערכת. 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת** 

vPvB -ו PBT הערכת	שם כימי	
PBT / vPvB החומר אינו	Potassium chloride	
PBT / vPvB החומר אינו	1-Imidazole	

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

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

102 / 48 עמוד EGHS / HE

\_\_\_\_\_

### 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

## חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

## חלק 14: מידע על שינוע

IAT	
	אונו כפודום
14 מספר או"ם או מספר מזה 14 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח צונו בפודום
	אינו בפיקוח
14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע 14 קבוצת אריזה	אינו בפיקוח
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	אינו בפיקוח לא חל
14 גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14 אמצעי זהירות מיוחדים למ	
הוראות מיוחדות	אין
IMD	
<u>IMD:</u> 14  מספר או"ם או מספר מזה	מובו בפודום
14 מספו או ם או מספו מזוה 14 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח
	אינו בפיקוח
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	אינו בפיקוח
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	אינו בפיקוח לא חל
14 גורמי סיכון סביבתיים	לא חל
14 אמצעי זהירות מיוחדים למ	
הוראות מיוחדות	אין
14 הובלה בצובר בים לפי מס	אין מידע זמין
RI	
אר. 14 מספר או"ם	אינו בפיקוח
דו מספו או ם 14 שם או"ם מתאים למשלוח	אינו בפיקוח אינו בפיקוח
14 קבוצת(ות) סיכון לשינוע	אינו בפיקוח אינו בפיקוח
דר קבוצוניווני) סכון זיס נוע 14 קבוצת אריזה	א נו בכ קווו אינו בפיקוח
דר קבוצת אריוו 14 גורמי סיכון סביבתיים	אנו בפיקווו לא חל
+ו־גוונרי סיכון טביבוניים 14 אמצעי זהירות מיוחדים למ	TI KT
ווי מיוווים <i>זני</i> ה הוראות מיוחדות הוראות מיוחדות	אין
ויוו אוול מיוווו וול	Į-K
AD	
14 מספר או"ם או מספר מזה	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 למ	
הוראות מיוחדות	אין

## חלק 15: חקיקה ותקינה

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

#### <u>תקנות לאומיות</u>

צרפת

עמוד 102 / 49 עמוד EGHS / HE

(R-463-3), צרפת	מחלות תעסוקתיות

	(5.5 12 )(11 100 0 511 511 100 511 511 111	
כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 67	Potassium chloride
		7447-40-7

גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

קבוצת סיכון למים (WGK)

#### הולנד

הולנד - רשימת הרעלנים למערכת	הולנד - רשימת החומרים	הולנד - רשימת החומרים	שם כימי
הרבייה	המוטגנים	המסרטנים	
Development Category 1B	-	-	1-Imidazole

#### 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) ונספח (REACH). נספח

		7(11) 11301 ;(1(2)(011) 1001/2000 011 (	20/113/131/1112/111  1350  1311  111  1311  1313  111  1313
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח		חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
	XIV		
	<del>-</del>	30.	1-Imidazole - 288-32-4
		75.	

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

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

רשימות מצאי בינלאומיות

15.2. הערכת הבטיחות הכימית

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

- H302 מזיק בבליעה

- H314 גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

- עלול להזיק לעובר אדם - H360D

מקרא

תקרה

.SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי TWA

(ממוצע משוקלל זמן) TWA

ערך גבול מקסימלי

הליך הסיווג

EGHS / HE 102 / 50 עמוד

**STEL** 

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL

סימון עור

סיווג 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
הגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
אַטגניותע	שיטת חישוב
ן קרצינוגניות	שיטת חישוב
ר STO - חשיפה חד-פעמית	שיטת חישוב
STO1 - חשיפה חוזרת	שיטת חישוב
עילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
עילות מימית כרונית	שיטת חישוב
ורם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
עוזון	שיטת חישוב

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

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_RAC) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

(המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב) EPA

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית <sup>'</sup> (AEGLs)

החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)

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

(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

הערת שינוי

12-09-2023

תאריך שינוי

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

כתב ויתור

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

סוף גיליון הבטיחות

EGHS / HE 102 / 51 עמוד



BIO RAD

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

1.2-09-2023 מס' שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Native IMAC Elution Buffer, 2x

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים קטלוג/יים

לא חל Nanoforms

**חומר/תערובת טהור/ה** תערובת

lmidazole -1 מכיל

USA

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

שימוש מומלץ כימיקלים מעבדתיים

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים יצרן יצרן שות 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 Hercules, CA 94547

Rishon Le Zion 75655 USA

Israel

<u>\_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם</u>

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

12:22000 012 (20) 111/111	
גירוי/קורוזיה של העור	קטגוריה 2 - (H315)
נזק/גירוי חמור לעיניים	קטגוריה 1 - (H318)
רעילות לרבייה	1B - (H360D) - קטגוריה

#### <u>2.2. רכיבי התווית</u>

מכיל 1- Imidazole

102 / 52 עמוד EGHS / HE



#### מילת התראה סכנה

#### הצהרות על גורמי סיכון

H315 - גורם לגירוי בעור H318 - גורם נזק חמור לעיניים H360D - עלול להזיק לעובר אדם

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

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

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

- P310 פנה מיד למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם או לרופא

#### 2.3. גורמי סיכון אחרים

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 

לא חל

## <u>3.2</u> תערובות

פקטור M (טווח ארור)	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי (SCL)	'סיווג לפי תקנה (EC) מס מס' מס' מס' מס' מס' מס'	מס' EC (מס' EU) אינדקס	REACH מספר רישום	משקלי %	שם כימי
-	-	-		231-211-8	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Potassium chloride 7447-40-7
-	-		Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Repr. 1B (H360D)	(613-319-00 -0) 206-019-2	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	1-Imidazole 288-32-4

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

### <u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

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	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	2600	Potassium chloride 7447-40-7
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	220	1-Imidazole 288-32-4

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

## חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

102 / 53 עמוד EGHS / HE

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

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

**מגע עם העיניים** קבל סיוע רפואי מידי. שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות. הסר עדשות

מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. החזק את העין פקוחה לרווחה בזמן השטיפה. אין

לשפשף את האזור הנגוע.

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

רפואי.

שטוף את הפה. לעולם אל תתן דבר דרך הפה לאדם מחוסר הכרה. אין לגרום להקאה. התקשר לרופא.

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

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

**תסמינים** תחושת צריבה.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

#### 5.1. אמצעי כיבוי

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

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

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

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

<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

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

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

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

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

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

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

102 / 54 עמוד EGHS / HE

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

## חלק 7: טיפול ואחסנה

#### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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

עצות לטיפול בטיחותי

לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. הסר בגדים מזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים

הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. השתמש בכפפות מגן ומשקפי מגן/מגן פנים מתאימים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

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

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

תנאי אחסון

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Potassium chloride
					7447-40-7
ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	Potassium chloride
					7447-40-7

#### 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.

(PNEC) ריכוז חזוי ללא השפעה

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים משקפי מגן אטומים.

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות. כפפות לא-חדירות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים. ביגוד עם שרוולים ארוכים.

**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.

102 / 55 עמוד EGHS / HI

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

לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר.

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

 תכונה
 ערכים
 הערות • שיטה

 נקודת התכה / נקודת קיפאון
 אין נתונים זמינים
 לא ידוע

 נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה
 אין נתונים זמינים
 לא ידוע

 דליקות
 אין נתונים זמינים
 לא ידוע

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

**נקודת הבזקה** אין נתונים זמינים לא ידוע **נקודת הבזקה** טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים לא ידוע

טמפרטורת פירוק לא ידוע

PH (תמיסה מימית) אין נתונים זמינים אין מידע זמין pH (אידער מימית) אין נתונים זמינים לא ידער אין מידע אין מידע

אין נתונים זמינים

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

לחץ אדים אין נתונים זמינים לא ידוע צפיפות יחסית 1.02 לא ידוע צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים

צפיפות אדים יחסית אין נתונים זמינים לא ידוע מאפייני חלקיקים

התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

\_\_ 9.2 מידע אחר.

צפיפות נוזל

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין

102 / 56 עמוד EGHS / HE

רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

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

10.5. חומרים שאינם מתאימים

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

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

#### 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. עלול לגרום לגירוי בדרכי הנשימה.

מגע עם העיניים נזק חמור לעיניים. עלול לגרום נזק בלתי נזק חמור לעיניים. עלול לגרום נזק בלתי

הפיך לעיניים.

מגע עם העור נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לגירוי בעור. (על בסיס רכיבים).

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

לבחילה, להקאה ולשלשול.

#### תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

**תסמינים** אדמומיות. צריבה. עלול לגרום לעיוורון. עלול לגרום לדמיעה ולאדמומיות בעיניים.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

אוואפב ב בווגבפט עי פו ין ויט במטון ווי סווע. 12,831.90 mg/kg (אוראלית) ATEmix 66.40 mg/l (שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

(שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
-	-	= 2600 mg/kg (Rat)	Potassium chloride
-	-	= 220 mg/kg (Rat)	1-Imidazole

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

**גירוי/קורוזיה של העור** עלול לגרום לגירוי בעור. סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לגירוי בעור.

**נזק/גירוי חמור לעיניים** סיווג שמבוסס על הנתונים הזמינים של הרכיבים. גורם לכוויות. גורם נזק חמור לעיניים.

102 / 57 עמוד EGHS / HE

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה עלול לפגוע בפוריות או בעובר אדם.

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

האיחוד האירופי	שם כימי
Repr. 1B	1-Imidazole

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

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

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

12.1. רעילות

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רעילות סביבתית

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

רעילות מימית לא ידועה

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
EC50: =825mg/L (48h,	-	LC50: =1060mg/L (96h,	EC50: =2500mg/L (72h,	Potassium chloride
Daphnia magna)		Lepomis macrochirus)	Desmodesmus	
EC50: =83mg/L (48h,		LC50: 750 - 1020mg/L	subspicatus)	
Daphnia magna)		(96h, Pimephales		
		promelas)		
EC50: =341.5mg/L (48h,	-	-	EC50: =130mg/L (72h,	1-Imidazole
Daphnia magna)			Desmodesmus	
			subspicatus)	
			EC50: =82mg/L (96h,	
			Desmodesmus	
			subspicatus)	

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

עמוד 102 / 58 עמוד EGHS / HE

#### הצטברות ביולוגית

	פרטי הרכיב
מקדם חלוקה	שם כימי
-0.02	1-lmidazole

## <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

#### vPvB ו- PBT וערכת 12.5

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

vPvB -ו- PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	Potassium chloride
PBT / vPvB החומר אינו	1-Imidazole

#### 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** יש לסלק פסולת בהתאם לחקיקה הסביבתית. סלק בהתאם לתקנות מקומיות. שימוש

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

אריזה מזוהמת

## חלק 14: מידע על שינוע

n			
			<u>IATA</u>
	אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
	אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
	אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
	אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
	לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
		אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
	אין	ראות מיוחדות	הו
	-		
		ı	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
	י אינו בפיקוח	קבוצת אריזה קבוצת אריזה	14.4

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות אין 14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO אין מידע זמין

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

102 / 59 עמוד EGHS / HE

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

נו-14.5 או מי סיכון סביבוניים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות אין

ADR

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח אינו בפיקוח שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.3 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4 גורמי סיכוו סביבתיים לא חל

14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 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>

#### צרפת

### מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

כותרת	מספר RG צרפתי	שם כומי
-	RG 67 Potassium chloride	
		7447-40-7

#### גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

קבוצת סיכון למים (WGK)

#### הולנד

הולנד - רשימת הרעלנים למערכת	הולנד - רשימת החומרים	הולנד - רשימת החומרים	שם כימי
הרבייה	המוטגנים	המסרטנים	
Development Category 1B	-	-	1-Imidazole

#### 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), נספח

	7 ( 1	20) 112 111) 1112 1111   1220   1311   1111   12111   12111   12111
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
XIV		
<del>-</del>	30.	1-Imidazole - 288-32-4
	75.	

### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

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

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

102 / 60 עמוד EGHS / HI

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

H302 - מזיק בבליעה

גירוי/קורוזיה של העור

רעילות מימית כרונית

גורם סיכון בשאיפה

אוזון

- H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

עלול להזיק לעובר אדם - H360D

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

ΙΑ

I VVA תקרה	L (ממוצע משוקלל זמן) IWA (ערך גבול מקסימלי		STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) סימון עור
הליך הסיווג			
סיווג לפי תקנה (EC)	[CLP] 1272/2008 'oa	השיטה שיושמו	וה
רעילות אקוטית בבליע	ה	שיטת חישוב	
רעילות עורית אקוטיח		שיטת חישוב	
רעילות אקוטית בשאי	פה - גז	שיטת חישוב	
רעילות אקוטית בשאי	פה - אדים	שיטת חישוב	
רעילות אקוטית בשאי	פה - אבק/ערפל	שיטת חישוב	

שיטת חישוב

שיטת חישוב

שיטת חישוב

שיטת חישוב

שיטת חישוב נזק/גירוי חמור לעיניים שיטת חישוב הגברת רגישות נשימתית הגברת רגישות עורית שיטת חישוב שיטת חישוב מוטגניות שיטת חישוב קרצינוגניות - STOT - חשיפה חד-פעמית שיטת חישוב שיטת חישוב STOT - חשיפה חוזרת רעילות מימית אקוטית 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 (ÉCHA ) 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 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

EGHS / HE 102 / 61 עמוד

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

12-09-2023 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 102 / 62 עמוד EGHS / HE



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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 12-09-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Profinia Desalting Buffer 5X שם המוצר

6200216, 10005918 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 <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

\_ 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 102 / 63 עמוד

### <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	מספר רישום REACH	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	אין נתונים זמינים	231-598-3	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Sodium chloride
							7647-14-5

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

## אומדן הרעילות האקוטית

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

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

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

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

רופא.

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

### \_ 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.

102 / 64 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 שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

### חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

#### \_ 8.1 מאפייני בקרה.

#### גבולות חשיפה

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

102 / 65 עמוד EGHS / HE

		7647-14-5

#### רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

\_8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

בסיסיות	וכימיות	ליות	פיזיק	תכונות	על	9.1. מידע

התפלגות גודל החלקיקים

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

סף ריח	אין מידע זמין	
<u>תכונה</u>	_ ערכים	איטה
נקודת התכה / נקודת קיפאון	0 °C	
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דליקות	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	7	
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 ָ
מַקדם 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 חלָקיקים		
גודל חלקיק	אין מידע זמין	

אין מידע זמין

102 / 66 עמוד EGHS / HE

9.2. מידע אחר

.9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

א חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

10.4. תנאים שיש למנוע

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

<u>10.5. חומרים שאינם מתאימים</u>

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

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

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

102 / 67 עמוד EGHS / HE

# הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- 78,740.20 mg/kg אוראלית) ATEmix

פרטי הרכיב

שם כימי
Sodium chloride

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

תכונות של משבש אנדוקריני

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

## חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

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

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

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

102 / 68 עמוד EGHS / HE

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

#### \_\_\_\_\_\_ 12.2. עמידות ופריקות\_\_\_

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 רוצאות הערכת. 12.5

אין מידע זמין. **vPvB -ו PBT הערכת** 

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

#### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

## 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

## חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

#### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

## חלק 14: מידע על שינוע

#### IATA 14.1

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

14.2 אנו בפיקוח אינו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות אין

**IMDG** 

עמוד 102 / 69 EGHS / HE

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.2 אינו מפר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח

14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות אין

אין מידע זמין IMO אין מידע זמין 14.7 הובלה בצובר בים לפי מסמכי

RID מספר או"ם אינו בפיקוח 14.1

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח

14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות מיוחדות אין אין הוראות מיוחדות

<u>ADR</u>

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.2 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.3 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.4 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

אין זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6 הוראות מיוחדות אין

## 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	Sodium chloride
		7647-14-5

#### גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 1) מסוכן במקצת למים

#### האיחוד האירופי

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

#### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

## (ODS) בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון (EC) בנושא חומרים שמכלים את שכבת האוזון

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

EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)	שם כימי
חומר להגנת הצומח	Sodium chloride - 7647-14-5

102 / 70 עמוד EGHS / HI

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

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית

רשימות מצאי בינלאומיות

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

ביקרא פעיף פו בקרות היום פודבו גון איפ דעאר TWA (ממוצע משוקלל זמן) תקרה ערך גבול מקסימלי

•

STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) סימון עור

ָליך הסיווג	
	השיטה שיושמה
עילות אקוטית בבליעה	שיטת חישוב
	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 הגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
וגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
ווטגניות	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
	שיטת חישוב
ורם סיכון בשאיפה	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)

ין... ב בנהו ב אינה מומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה 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)

102 / 71 עמוד EGHS / HE

ארגון הבריאות העולמי

NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה)
ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)
בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית (NLM PUBMED)
התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)
בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

**הערת שינוי** עדכון ושיפור מידע קיים

12-09-2023 תאריך שינוי

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

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 102 / 72 EGHS / HE



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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 12-09-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Cleaning Solution 1, 2x שם המוצר

6200217, 10006097 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 <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

\_ 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 102 / 73 עמוד

#### 

לא חל

#### 3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	סיווג לפי תקנה (EC) מס'	'oa) EC 'oa	מספר רישום REACH	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	אין נתונים זמינים	231-598-3	אין נתונים זמינים	5 - 10	Sodium chloride
			•		•		7647-14-5

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

### אומדן הרעילות האקוטית

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

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

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

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

רופא.

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.

102 / 74 עמוד EGHS / HE

•

### 5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

\_\_\_\_\_5.3 ייעוץ לכבאים

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

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

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

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

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 שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

### חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

### 8.1. מאפייני בקרה

#### גבולות חשיפה

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

102 / 75 עמוד EGHS / HI

			7647-14-5

#### רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

התפלגות גודל החלקיקים

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

סף ריח	אין מידע זמין	
תכונה	ערכים_	הערות • שיטה
 נקודת התכה / נקודת קיפאון	0 °C	
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דלֹיקות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק		לא ידוע
рН	8	
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
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	

אין מידע זמין

102 / 76 עמוד EGHS / HE

-

9.2. מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

א חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

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

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

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

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

**תסמינים** אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

עמוד 102 / 77 א EGHS / HE

GHS - במסמך הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-49,713.50 mg/kgATEmix

פרטי הרכיב

שם כימי
Sodium chloride

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

\_\_\_ מידע על סכנות אחרות \_\_\_\_

תכונות של משבש אנדוקריני

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

## חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רעילות מימית לא ידועה

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

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

102 / 78 עמוד EGHS / HE

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

#### \_\_\_\_\_\_ 12.2 עמידות ופריקות\_\_\_

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 ו. תוצאות הערכת 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת** 

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

#### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

### 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

## חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

#### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

### חלק 14: מידע על שינוע

# IATA

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

14.2 אנו בפיקוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14.6

14 אמצעי זוויו ווו מיוווו ים *ו*משונמשים הוראות מיוחדות אין

#### **IMDG**

102 / 79 עמוד EGHS / HE

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

### חלק 15: חקיקה ותקינה

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

אין

## <u>תקנות לאומיות</u>

הוראות מיוחדות

## צרפת

## מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

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

### גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK 1) מסוכן במקצת למים

#### האיחוד האירופי

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

#### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

# 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	Sodium chloride - 7647-14-5

102 / 80 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	Sodium chloride - 7647-14-5

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

**STEL** 

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

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

(ממוצע משוקלל זמן) TWA **TWA** 

ערך גבול מקסימלי תקרה

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL סימון עור

	הליך הסיווג
anuun anuua	
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

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)

EGHS / HE 102 / 81 עמוד

NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה)
ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)
בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית (PubMed)
התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)
בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון
ארגון הבריאות העולמי

**הערת שינוי** עדכון ושיפור מידע קיים

12-09-2023 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 102 / 82 עמוד EGHS / HE



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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 12-09-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Cleaning Solution 2, 4x שם המוצר

6200218, 10006098, 10006564 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 <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 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 102 / 83 עמוד

•

#### 

לא חל

#### 3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	סיווג לפי תקנה (EC) מס'	'oa) EC 'oa	מספר רישום REACH	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	אין נתונים זמינים	231-598-3	אין נתונים זמינים	5 - 10	Sodium chloride
			•		•		7647-14-5

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

### אומדן הרעילות האקוטית

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

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

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

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

#### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

רופא.

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.

102 / 84 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

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 שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

### חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

### 8.1. מאפייני בקרה

#### גבולות חשיפה

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

102 / 85 עמוד EGHS / HI

		7647-14-5

#### רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

## חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

התפלגות גודל החלקיקים

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

סף ריח	אין מידע זמין	
תכונה	ערכים	הערות • שיטה
 נקודת התכה / נקודת קיפאון	<u>ערכים</u> 0 °C	
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
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	4.5	
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
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	

אין מידע זמין

102 / 86 עמוד EGHS / HE

9.2. מידע אחר

.9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

א חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

10.4. תנאים שיש למנוע

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

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

**תסמינים** אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

102 / 87 עמוד EGHS / HE

GHS -- במסמך במסמך הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- 30,060.10 mg/kgATEmix

פרטי הרכיב

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

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

\_\_\_\_ מידע על סכנות אחרות\_\_\_\_

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	-	Sodium chloride
Daphnia magna)		(96h, Lepomis		
EC50: 340.7 -		macrochirus)		
469.2mg/L (48h,		LC50: =12946mg/L (96h,		
Daphnia magna)		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		

102 / 88 עמוד EGHS / HE

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

### \_\_\_\_\_\_ 12.2. עמידות ופריקות\_\_\_

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 רוצאות הערכת. 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת** 

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

#### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

### 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

## חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

#### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

## חלק 14: מידע על שינוע

# IATA

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

14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

14. אמצעי והיו וונ מיוווו ים *ו*משונמשים הוראות מיוחדות

#### **IMDG**

עמוד 102 / 89 EGHS / HE

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה

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

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים הוראות מיוחדות

אין ADR 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה

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

אין הוראות מיוחדות

## 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	Sodium chloride
		7647-14-5

#### גרמניה

קבוצת סיכון למים (WGK) מסוכן במקצת למים (WGK 1)

אינו בפיקוח

#### האיחוד האירופי

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

### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

(110172000720) 1131211 3134117 2 1213 20	(1107/2009/EC) г	<u>EU - מוצרים להגנת הצומו</u>
--	------------------	--------------------------------

EU - מוצרים להגנת הצומח (1107/2009/EC)	שם כימי	
חומר להגנת הצומח	Sodium chloride - 7647-14-5	

102 / 90 עמוד (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL

סימון עור

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

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

<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

(ממוצע משוקלל זמן) TWA TWA

תקרה ערך גבול מקסימלי

	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

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית ` (AEGLs)

קיים בוברים התחומרים 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)

102 / 91 עמוד EGHS / HE

ארגון הבריאות העולמי

NIOSH (המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה)
ChemID Plus של הספרייה הלאומית לרפואה (NLM CIP)
בסיס הנתונים PubMed של הספרייה הרפואית הלאומית (PubMed)
התוכנית הלאומית לטוקסיקולוגיה (NTP)
בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה
הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

**הערת שינוי** עדכון ושיפור מידע קיים

12-09-2023 תאריך שינוי

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

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

סוף גיליון הבטיחות

עמוד 102 / 92 עמוד EGHS / HE





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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 12-09-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

**Profinia Storage Solution** שם המוצר

6200219, 10006099 מספר/ים קטלוג/יים

> לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

כימיקלים מעבדתיים שימוש מומלץ

אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

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

\_ 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

(H412) - 3 קטגוריה רעילות מימית כרונית

#### 2.2. רכיבי התווית

הצהרות על גורמי סיכון

H412 - מזיק לחי במים עם השפעות ממושכות

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

- P273 מנע פליטה לסביבה

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

2.3. גורמ<u>י סיכון אחרים</u>

102 / 93 עמוד

## חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

#### 3.1 חומרים

לא חל

### <u>3.2</u> תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	Acute Tox. 4 (H302)	(603-057-00	אין נתונים זמינים	2.5 - 5	Benzyl alcohol
			Acute Tox. 4 (H332)	-5)			100-51-6
				202-859-9			

### 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 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	>4178	Inhalation LC50 Rat	2000	1230	Benzyl alcohol
>4178 mg/m <sup>3</sup> 4 h (no		>4178 mg/m <sup>3</sup> 4 h (no			100-51-6
deaths occurred,		deaths occurred,			
aerosol, Source:		aerosol, Source:			
ECHA_API)		ECHA_API)			
·		4.178			

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

### חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

### 4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

פנה למקום עם אוויר צח. שאיפה

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

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

> שטוף את הפה. בליעה

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

טפל באופן סימפטומטי. הערה לרופאים

## חלק 5: אמצעי כיבוי אש

### 5.1. אמצעי כיבוי

EGHS / HE 102 / 94 עמוד

\_\_\_\_\_

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.

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

5.3. ייעוץ לכבאים

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

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

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

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

## חלק 7: טיפול ואחסנה

### 7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

**תנאי אחסון** שמור את האריזה סגורה היטב ובמקום יבש ומאוורר היטב.

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

102 / 95 עמוד EGHS / HE

### גבולות חשיפה

קרואטיה	לגריה	בו	בלגיה	אוסטריה	איחוד האירופי	שם כימי ה
-	TWA: 5.0	mg/m³	-	-	-	Benzyl alcohol 100-51-6
פינלנד	טוניה	אכ	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m <sup>3</sup>	-		-	TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup>	ı	Benzyl alcohol 100-51-6
הונגריה	יוון		GFD גרמניה	גרמניה SGRT	צרפת	שם כימי
-	-		TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm Peak: 44 mg/m <sup>3</sup> Peak: 10 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 22 mg/m <sup>3</sup> H*	-	Benzyl alcohol 100-51-6
ליטא	טביה		איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
O* TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 n	ng/m³	-	-	-	Benzyl alcohol 100-51-6
פולין	רווגיה	נוו	הולנד	מלטה	לוקסמבורג	שם כימי
TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>	-		-	-	1	Benzyl alcohol 100-51-6
ספרד	ובניה'	70	סלובקיה	רומניה	פורטוגל	שם כימי
-	TWA: 22 r TWA: 5 STEL: 10 STEL: 44 K*	ppm ppm	-	-	-	Benzyl alcohol 100-51-6
בריטניה			שוויץ	אוודיה	ע	שם כימי
		TWA: 5 ppm WA: 22 mg/m³ H*	-		Benzyl alcohol 100-51-6	

#### רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

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

אין מיז ע זמ (PNEC) אין מיז ע זמ

<u>8.2. אמצעים לצמצום החשיפה</u>

ציוד מגן אישי

מיגון פנים/עיניים לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

### חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

**מצב צבירה** נוזל מצ**ב צבירה** מימית **מראה** 

102 / 96 עמוד EGHS / HE

צבע	חסר צבע	
ריח	חסר ריח.	
סף ריח	אין מידע זמין	
•		
<u>תכונה</u>	<u>ערכים</u> 0 °C	_ הערות ∙ שיטה
נקודת התכה / נקודת קיפאון	0 °C	
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
דליקות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אין נתונים זמינים	
נקודת הבזקה	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק		לא ידוע
pH	אין נתונים זמינים	לא ידוע
תמיסה מימית) pĤ	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
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	
	·	

### <u>9.2. מידע אחר</u>

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

. . . .

### 9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

## חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

\_10.2 יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

102/97 עמוד EGHS / HE

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

## חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

### מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

**תסמינים** אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

GHS - הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך

46,067.40 mg/kg (אוראלית) ATEmix 74,906.40 mg/kg (עורי) ATEmix 156.479 mg/l (שאיפה-אבק/ערפל) ATEmix

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 4178 mg/m³ (Rat) 4 h	= 2 g/kg (Rabbit)	= 1230 mg/kg (Rat)	Benzyl alcohol

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

נזק/גירוי חמור לעיניים אין מידע זמין.

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. - STOT - חשיפה חד-פעמית

102 / 98 עמוד EGHS / HE

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

## חלק 12: מידע סביבתי

#### 12.1. רעילות

רעילות סביבתית 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: =23mg/L (48h,	-	LC50: =460mg/L (96h,	-	Benzyl alcohol
water flea)		Pimephales promelas)		·
		LC50: =10mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		

### \_\_\_\_\_\_ אמידות ופריקות\_\_\_

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

### 12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
1.05	Benzyl alcohol

### <u>12.4. ניידות בקרקע</u>

ניידות בקרקע אין מידע זמין.

vPvB ו- PBT תוצאות הערכת 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - הערכת** 

vPvB ו- PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	Benzyl alcohol

#### 12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

## 12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

עמוד 102 / 99 עמוד EGHS / HE

# חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

### 13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

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	ראות מיוחדות	הו
	<u>I</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	ראות מיוחדות	הו
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	ראות מיוחדות	הו
		<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 י	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	ראות 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)

יווניונישול און בו פונן		
כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 84	Benzyl alcohol 100-51-6

## גרמניה

102 / 100 עמוד EGHS / HE

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

#### האיחוד האירופי

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

### הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

#### מזהמים אורגניים יציבים

<u>רשימות מצאי בינלאומיות</u>

לא חל

תקנה EC) (ODS) 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

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

- H302 מזיק בבליעה

- A332 - מזיק בשאיפה

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 תקרה

סימון עור ערך גבול מקסימלי

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

EGHS / HE עמוד 101 / 102

עילות מימית אקוטית	שיטת חישוב
עילות מימית כרונית	שיטת חישוב
ורם סיכון בשאיפה	שיטת חישוב
וודון	שיטת חישוב

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

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA) סוכנות האירופאית לבטיחות מזון (ECHA\_RAC) סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_RAC) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA\_API) (ECHA)

EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)

החוק הפדרלי בנושא חומרים נגד חרקים, פטריות ומכרסמים של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID)

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (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)

בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID)

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

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

ארגון הבריאות העולמי

עדכון ושיפור מידע קיים

תאריך שינוי

הערת שינוי

12-09-2023

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

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

סוף גיליון הבטיחות

עמוד 102 / 102 EGHS / HE