

גיליון הבטיחות של הערכה

Autoimmune EIA Anti-Scl-70 Test ערכה שם המוצר

96SC ערכה מספר/ים קטלוג/יים

02-04-2024 תאריך שינוי

תכולת הערכה

שם המוצר	מספר/ים קטלוג/יים
Anti-Scl-70 Pos. Control, Anti-Scl-70 Calib.	200SC, 210SC
Negative Control	220NC, 220ND
Conjugate	220HSP, 220HAN, 220HDS, 220HCE, 220HSS
Wash Concentrate	230AW
Sample Diluent	230AD
Substrate	220TM
Stop Solution	220SM

79/1 עמוד KITE / HE



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

מס' שינוי 1.1 תאריך שינוי 02-04-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Anti-Scl-70 Pos. Control, Anti-Scl-70 Calib. שם המוצר

> 200SC, 210SC מספר/ים קטלוג/יים

> > לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

in-vitro רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית <u>/ כתובת ליצירת קשר</u>

Bio-Rad Israel 14 Homa Street New Industrial Area, P.O. Box 5044

Rishon Le Zion 75655

Israel

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

USA

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

USA

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (עז). מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי

EGHS / HE 79 / 2 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			
-	-	-	לא מסווג	200-289-5	לא זמין	50 - 100	1,2,3-Propanetriol
							56-81-5

16 ראה סעיף: EUH-טקסט מלא של משפטי H

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	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	2.75	10000	12600	1,2,3-Propanetriol
					56-81-5

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

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות.

מגע עם העור רחץ במים וסבון.

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

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

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

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

_ אמצעי כיבוי.5.1

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

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

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

79/3 עמוד EGHS / HE

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

___5.3 ייעוץ לכבאים

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

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

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

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

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

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

_ 8.1 מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	1,2,3-Propanetriol
					56-81-5

79/4 עמוד EGHS / HE

פינלנד	סטוניה	אי	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 m	ng/m³	-	TWA: 10 mg/m ³	-		1,2,3-Propanetriol
				Ceiling: 15 mg/m ³			56-81-5
הונגריה	יוון		גרמניה GFD	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי
-	TWA: 10 m	ng/m³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 10 mg	/m³	1,2,3-Propanetriol
			Peak: 400 mg/m ³				56-81-5
פולין	ורווגיה	נו	הולנד	מלטה	וקסמבורג	ל	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-		-	-	-		1,2,3-Propanetriol
							56-81-5
ספרד	לובניה	0	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 r	mg/m³	TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg	/ m ³	1,2,3-Propanetriol
	STEL: 400 r	mg/m³					56-81-5
בריטניה			שוויץ	אוודיה	שם כימי ש		
TWA: 10 mg			WA: 50 mg/m ³	-	- 1,2,3-Propanetriol		1,2,3-Propanetriol
STEL: 30 mg	/m³	S7	ΓEL: 100 mg/m ³				56-81-5

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

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

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מצב צבירה

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

מיגון ידיים השתמש בכפפות מגן מתאימות.

מיגון העור והגוף השתמש בביגוד מגן מתאים.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

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

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

 מראה
 תמיסה מימית

 צבע
 לבן

 ניח
 חסר ריח.

 סף ריח
 אין מידע זמין

 תכונה
 ערכים_

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

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

ווזל

גבול דליקות באוויר
גבולות דליקות או נפיצות עליונים אין נתונים זמינים

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

טמפרטורת התלקחות עצמית אין נתונים זמינים

טמפרטורת פירוק לא ידוע

79/5 עמוד EGHS / HE

לא ידוע

pH	אין נתונים זמינים אין מונים אין מונים	 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	

9.2. מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

/11 K /

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות 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.

<u>10.4. תנאים שיש למנוע</u>

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

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

<u>10.6. תוצרי פירוק מסוכנים</u>

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

79 / 6 עמוד EGHS / HE

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אין מידע זמין.

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

פרטי הרכיב

LC50 בשאיפה	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 2.75 mg/L (Rat)4 h	> 10 g/kg (Rabbit)	= 12600 mg/kg (Rat)	1,2,3-Propanetriol

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

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.

79/7 עמוד EGHS / HE

חלק 12: מידע סביבתי

12.1. רעילות

רעילות סביבתית

מזיק לסביבה הימית.

מכיל 0.001% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

רעילות מימית לא ידועה

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
-	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	1,2,3-Propanetriol
		Oncorhynchus mykiss)		<u> </u>

_____ עמידות ופריקות__

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-1.75	1,2,3-Propanetriol

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין.

ניידות בקרקע

vPvB - ו PBT הערכת. 12.5

.אין מידע זמין

vPvB	-ı PBT	הערכת

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

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

אריזה מזוהמת

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

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

79 / 8 עמוד EGHS / HE

אין	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים וראות מיוחדות	
	II	MDG
אינו בפיקוח	 מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		RID
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ก
		4 D.D.
	·	<u>ADR</u> 14.1
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח 	14.2
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע - ביינה ינכיבה	14.3
אינו בפיקוח לא חל	קבוצת אריזה	
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	רוראות מיוחדות ווראות מיוחדות ווי	

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

האיחוד האירופי

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

הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

תקנה (EC) (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

EGHS / HE 79 / 9 עמוד

אין מידע זמין

דו"ח בטיחות כימית

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

ביון א ספר פורבו און א פרובו און א פרובו און א TWA ממוצע משוקלל זמן) א STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) א TWA תקרה ערך גבול מקסימלי * סימון עור

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

ה סוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)

המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב) EPA

הווים 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)

י (NICNAS) תתוכנית 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

הערת שינוי

עדכון ושיפור מידע קיים.

EGHS / HE

02-04-2024

תאריך שינוי

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

כתב ויתור

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

סוף גיליון הבטיחות

79/11 עמוד EGHS / HE



BIO RAD

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

1.1 מס' שינוי 202-04-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Negative Control

מספר/ים קטלוג/יים 220NC, 220ND

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

in-vitro שימוש מומלץ רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית <u>/ כתובת ליצירת קשר</u>

Bio-Rad Israel I

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

Israel

שברן
Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547

USA

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

USA

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

שירות טכני 00800 00246 723

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

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

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (עז).

מכיל חומר ממקור אנושי ו/או רכיבים בעלי פוטנציאל זיהומי

79 / 12 עמוד EGHS / HE

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	לא מסווג	200-289-5	לא זמין	20 - 35	1,2,3-Propanetriol
							56-81-5

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

אומדן הרעילות האקוטית

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

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	"אבק/ערפל - מ"ג/ל -		מ"ג/ק"ג	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	2.75	10000	12600	1,2,3-Propanetriol
					56-81-5

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

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות.

מגע עם העור רחץ במים וסבון.

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

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

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

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. אמצעי כיבוי

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

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.

79 / 13 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 אין לאפשר לחומר לחדור לביוב, לקרקע או למקווה מים כלשהו.

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

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

____ אמצעי זהירות לטיפול בטוח___

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

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

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

_ 8.1 מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	1,2,3-Propanetriol
					56-81-5

79/14 עמוד EGHS / HE

פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg/r	m ³ -	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-		1,2,3-Propanetriol 56-81-5
הונגריה	יוון	גרמניה GFD	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי
-	TWA: 10 mg/r	m ³ TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 10 mg	J/m ³	1,2,3-Propanetriol 56-81-5
פולין	נורווגיה	הולנד	מלטה	וקסמבורג	ל	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-		1,2,3-Propanetriol 56-81-5
ספרד	סלובניה	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 mg/ STEL: 400 mg/		-	TWA: 10 mg	ı/m³	1,2,3-Propanetriol 56-81-5
בריטניה		שוויץ	אוודיה	U .		שם כימי
	TWA: 10 mg/m³ T STEL: 30 mg/m³ ST		-		ŕ	1,2,3-Propanetriol 56-81-5

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

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

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מצב צבירה

מראה

צבע

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.

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

> אין מידע זמין. בקרות חשיפה סביבתית

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות נוזל

7 ==	- -	
ריח	חסר ריח.	
סף ריח	אין מידע זמין	
acuc	DI22U	הערות • שיטה
<u>תכונה</u>	_ ערכים	
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	> 100 °C	
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	> 160 °C	
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת פירוק		לא ידוע

תמיסה מימית

לבו

עמוד 15 / 79 EGHS / HE

·

рН	אין נתונים זמינים	לא ידוע
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	אין נתונים זמינים	לא ידוע
צפיפות מרחבית	אין נתונים זמינים	
צפיפות נוזל	אין נתונים זמינים	
צפיפות אדים יחסית	אין נתונים זמינים	לא ידוע
מאפייני חלקיקים		
גודל חלקיק	אין מידע זמין	
התפלגות גודל החלקיקים	אין מידע זמין	

9.2. מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

_____10.1 ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

__10.4 תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

79/16 עמוד EGHS / HE

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.

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 2.75 mg/L (Rat) 4 h	> 10 g/kg (Rabbit)	= 12600 mg/kg (Rat)	1,2,3-Propanetriol

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

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

.11.2.2 מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

עמוד 79 / 17 עמוד EGHS / HE

·

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית מזיק לסביבה הימית.

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

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

_____ עמידות ופריקות___

רעילות מימית לא ידועה

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-1.75	1,2,3-Propanetriol

<u>12.4. ניידות בקרקע</u>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע**

vPvB ו- PBT וערכת 12.5

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

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

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

חלק 14: מידע על שינוע

<u>IATA</u>

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

14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

79/18 עמוד EGHS / HE

אין	הוראות מיוחדות		
	<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	וראות מיוחדות	ה	
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7	
		<u>RID</u>	
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1	
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2	
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3	
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4	
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5	
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6	
אין	וראות מיוחדות	ה	
		ADR	
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1	
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2	
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3	
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	קבובוניוונ) ס כון ייס נוע קבוצת אריזה	14.4	
אנו בכיוווו לא חל	קבובול או זוו גורמי סיכון סביבתיים	14.5	
	אור נו ס פון טב בונים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6	
אין	אנובע ווודות ניווו ב <i>דניסוננוס</i> ב וראות מיוחדות		
1,,	511 1111 12 51110 11		

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

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

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

79/19 עמוד EGHS / HE

·

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

מתורא סערף 1.5 בקרות הוס פרוגמ און א סערף 1.5 בקרות הוס פרוגמ און א TWA (ממוצע משוקלל זמן) STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) תקרה ערך גבול מקסימלי * סימון עור

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

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_RAC) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)

EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)

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

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

. בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

י. 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

י. ארגון הבריאות העולמי

הערת שינוי

עדכון ושיפור מידע קיים.

79 / 20 עמוד EGHS / HE

02-04-2024

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

תאריך שינוי

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

סוף גיליון הבטיחות

79/21 עמוד EGHS / HE



גיליון בטיחות

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

1.4 מס' שינוי 13-11-2023

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Conjugate

220HSP, 220HAN, 220HDS, 220HCE, 220HSS מספר/ים קטלוג/יים

י<u>צרן</u>

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- מכיל

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

in-vitro שימוש מומלץ רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive Hercules, CA 94547

<u>ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר</u>
Bio-Rad Israel Bio-Rad Laboratorie

Israel

New Industrial Area, P.O. Box 5044

1A - (H317)

Rishon Le Zion 75655

קטגוריה

Bio-Rad Israel

14 Homa Street

A, P.O. Box 5044

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group
4000 Alfred Nobel Drive
Hercules, California 94547

USA

למידע נוסף, אנא צור קשר עם ל

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

הגברת רגישות עורית

2.2. רכיבי התווית

3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- מכיל



79 / 22 עמוד EGHS / HE

אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

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

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

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

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

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (עז).

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	לא מסווג	200-289-5	לא זמין	0.3 -	1,2,3-Propanetriol
						0.99	56-81-5
1	10	Skin Sens. 1A	Acute Tox. 3 (H301)	רשום	לא זמין	0.01 -	סוד מסחרי
		: C>=0.0015%	Acute Tox. 3 (H311)			0.099	
			Acute Tox. 2 (H330)				
			Skin Corr. 1B (H314)				
			Eye Dam. 1 (H318)				
			Skin Sens. 1A (H317)				
		,	Aquatic Acute 1 (H400)				
			Aquatic Chronic 1				
			(H410)				
			(EUH071)				
-	-	-	לא מסווג	231-598-3	לא זמין	0.001 -	edriohlc mudioS
						0.01	7647-14-5

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

<u>אומדן הרעילות האקוטית</u>

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

4 - בשאיפה LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	בשאיפה - 4 שעות LC50	עורי מ"ג/ק"ג LD50	אוראלי LD50	שם כימי
שעות - גז - חל"מ	- אדים - מ"ג/ל"	"אבק/ערפל - מ"ג/ל -		מ"ג/ק"ג	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	2.75	10000	12600	-Propanetriol1,2,3
					56-81-5
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	200	232	סוד מסחרי
				120	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	10000	3550	chloride Sodium
					7647-14-5

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

79/23 עמוד EGHS / HE

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

ברופא.

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

בליעה שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים גירוד. פריחות. חרלת.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

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

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. אמצעי כיבוי

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

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

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

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

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

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

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

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

79/24 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. הבטח אוורור הולם. במקרה של אוורור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת

אוורור החדם: בנתן דר פדאוורור הדא נוספ ון, דופוננוס בברורנים מונר נוור השימוש במוצר. הסר בגדים מזוהמים ושטוף אותם לפני שימוש חוזר.

שיקולי גיהות כלליים

עצות לטיפול בטיחותי

טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

______ תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים______

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

תנאי אחסון

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

8.1. מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה		בלגיה	אוסטריה	חוד האירופי	בעו	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-		TWA: 10 mg/m ³	- -	-	KII	-Propanetriol1,2,3 56-81-5
-	-		-	TWA: 0.05 mg/m ³ Sh+	-		סוד מסחרי
פינלנד	אסטוניה	(דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין		שם כימי
TWA: 20 mg/m ³	TWA: 10 mg	g/m³	-	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 15 mg/m ³	-		-Propanetriol1,2,3 56-81-5
הונגריה	יוון		GFD גרמניה	גרמניה SGRT	צרפת		שם כימי
-	TWA: 10 mg	g/m³	TWA: 200 mg/m ³ Peak: 400 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³	TWA: 10 mg	ı/m³	-Propanetriol1,2,3 56-81-5
-	-		TWA: 0.2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ skin sensitizer	-	-		סוד מסחרי
ליטא	לטביה		איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד		שם כימי
TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg	ı/m³	-	-	-		chloride Sodium 7647-14-5
פולין	נורווגיה		הולנד	מלטה	וקסמבורג	ל	שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	-		-	-	-		-Propanetriol1,2,3 56-81-5
ספרד	סלובניה)	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי
TWA: 10 mg/m ³	TWA: 200 m STEL: 400 m		TWA: 11 mg/m ³	-	TWA: 10 mg	ı/m³	-Propanetriol1,2,3 56-81-5
בריטניה			שוויץ	אוודיה	ע		שם כימי
TWA: 10 mg/ STEL: 30 mg			WA: 50 mg/m³ EL: 100 mg/m³	-		-	Propanetriol1,2,3 56-81-5
-		T\	S+ WA: 0.2 mg/m³	-			סוד מסחרי

79 / 25 עמוד EGHS / HE

STEL: 0.4 mg/m ³	

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNÉC) ריכוז

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.

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

2 JII 12 JI JII 1 1 J J J 1 J J J 1 J J J 1 J J 1 J J J 1 J J 1 J J J 1 J J J 1 J J J 1 J J J 1 J J J 1 J J J 1 J J J J		
מצב צבירה	נוזל	
מראה	תמיסה מימית	
צבע	ענבר	
ריח	חסר ריח.	
סף ריח	אין מידע זמין	
<u>תכונה</u>	<u>ערכים</u>	הערות • שיטה
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	100 °C	
דליקות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול [ٔ] דליקות באוויר		לא ידוע
גבולות דליקות או נפיצות עליונים	אין נתונים זמינים	
גבולות דליקות או נפיצות תחתונים	אי <mark>ן</mark> נתונים זמינים	
נקודת הבזקה ֹ	אין נתונים זמינים	לא ידוע
טמפרטורת התלקחות עצמית	אין נתונים זמינים	
טמפרטורת פירוק	•	לא ידוע
pH	7.2	
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	
 התפלגות גודל החלקיקים	אין מידע זמין	
• •		

79 / 26 עמוד EGHS / HE

תאריך שינוי 13-11-2023 Conjugate

9.2. מידע אחר

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>.10</u>.1 ריאקטיביות

אין מידע זמין. ריאקטיביות

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים. יציבות

נתוני הפיצוץ

רגישות ׄלפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית .אין

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אין בתנאי עיבוד רגילים. אפשרות של תגובות מסוכנות

10.4. תנאים שיש למנוע

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תנאים שיש למנוע

10.5. חומ<u>רים שאינם מתאימים</u>

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. חומרים שאינם מתאימים

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק. תוצרי פירוק מסוכנים

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. שאיפה

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

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

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

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. בליעה

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

גירוד. פריחות. חרלת. תסמינים

רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

79 / 27 עמוד

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 2.75 mg/L (Rat) 4 h	> 10 g/kg (Rabbit)	= 12600 mg/kg (Rat)	1,2,3-Propanetriol
= 0.11 mg/L (Rat) 4 h	= 200 mg/kg (Rabbit)	232 - 249 mg/kg (Rat)	סוד מסחרי
		= 120 mg/kg (Rat)	
> 42 mg/L (Rat)1 h	> 10000 mg/kg (Rabbit)	= 3550 mg/kg (Rat)	chloride Sodium

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. מזק/גירוי חמור לעיניים

הגברת רגישות נשימתית או עורית עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חד-פעמית

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

. אין מידע זמין **אחרות 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 0.94151% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

שם כימי אצות/צמחי מים דגים רעילות למיקרואורגניזמים סרטנאים

79/28 עמוד EGHS / HE

-	-	LC50: 51 - 57mL/L (96h,	-	-Propanetriol1,2,3
		Oncorhynchus mykiss)		-
EC50: =1000mg/L (48h,	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	chloride Sodium
Daphnia magna)		(96h, Lepomis		
EC50: 340.7 -		macrochirus)		
469.2mg/L (48h,		LC50: =12946mg/L (96h,		
Daphnia magna)		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 6420 - 6700mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: 4747 - 7824mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		

_______ 12.2 עמידות ופריקות___

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-1.75	-Propanetriol1,2,3
-0.26	סוד מסחרי

12.4. ניידות בקרקע

. אין מידע זמין **ניידות בקרקע**

12.5. תוצאות הערכת PBT ו- VPvB

vPvB ו- PBT הערכת

vPvB ו- PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	-Propanetriol1,2,3
PBT / vPvB החומר אינו	סוד מסחרי
PBT / vPvB החומר אינו	chloride Sodium

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אריזה מזוהמת אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים.

79/29 עמוד EGHS / HE

חלק 14: מידע על שינוע

		<u>IATA</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה
	_	<u>MDG</u>
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח	קבוצת אריזה	14.4
לא חל	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	
אין מידע זמין	הובלה בצובר בים לפי מסמכי IMO	14.7
		DID
וווו בפודום	5".v. 5000	RID 14.1
אינו בפיקוח	מספר או"ם	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע - בוצת צבוים	14.3
אינו בפיקוח לא חל	קבוצת אריזה	14.4
711 87	גורמי סיכון סביבתיים אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.5
1157	אמצעי זהיו וונ מיווודים למשונמשים וראות מיוחדות	
אין	וו אוונ נזיווו וונ	.1
		ADR
אינו בפיקוח	מספר או"ם או מספר מזהה	14.1
אינו בפיקוח	שם או"ם מתאים למשלוח	14.2
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	קבוצת(ות) סיכון לשינוע	14.3
אינו בפיקוח אינו בפיקוח	וְבַּבוּנּקְוּוּנִי) 5 פון 3.5 בוּע קבוצת אריזה	14.4
לא חל לא חל	ין=בוכאה גורמי סיכון סביבתיים	14.5
	אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים	14.6
אין	וראות מיוחדות	
1		

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)

ווונונעסוןונוונ ס ססד און, בו כונן				
כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי		
-	RG 78	chloride Sodium		
		7647-14-5		

גרמניה

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

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:

79/30 עמוד EGHS / HE

) מס' 1907/2006 (REACH), נספח	מוצר זה מכיל חומר אחד או יותר שכפוף להגבלה (תקנה (EC)
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
XIV		
-	Use restricted. See entry 75.	- סוד מסחרי

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

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

EU - מוצרים להגנת הצומח	שם כימי	
חומר להגנת הצומח	- 7647-14-5 chloride Sodium	

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

תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 11: משמרים למערכות קירור בנוזלים ועיבוד סוג מוצר 12:	- סוד מסחרי
חומרים נגד יצורים מפרישי ריר סוג מוצר 13: חומרי שימור לנוזלי	
עבודה או חיתוך סוג מוצר 6: משמרים למוצרים במהלך האחסון	
סוג מוצר 1: גיהות האדם	- 7647-14-5 chloride Sodium

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

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

בערכי הנשימה - EUHO71

רעיל בבליעה - H301

רעיל במגע עם העור - H311

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H317 - עלול לגרום לתגובה אלרגית בעור

H318 - גורם נזק חמור לעיניים

904 - קטלני בשאיפה - H330

רעיל מאוד לחי במים - H400

רעיל מאוד לחי במים עם השפעות ממושכות - H410

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

ליך 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			

79/31 עמוד EGHS / HE

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

```
סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות
הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)
בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה
הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)
סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים (ECHA_RAC)
סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)
PAG (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)
```

EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה ב) קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)

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

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

כתב עת למחקר בתחום המזון (Food Research Journal)

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

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

13-11-2023

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

כתב ויתור

הערת שינוי

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

סוף גיליון הבטיחות

79 / 32 עמוד EGHS / HE



גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1.5 תאריך שינוי 02-04-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Wash Concentrate שם המוצר

> 230AW מספר/ים קטלוג/יים

לא חל **Nanoforms**

תערובת חומר/תערובת טהור/ה

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

in-vitro רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel 14 Homa Street New Industrial Area, P.O. Box 5044

Rishon Le Zion 75655

Israel

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

USA

USA

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

00800 00246 723 שירות טכני

cdg_techsupport_eemea@bio-rad.com

1.4. מספר טלפון לקבלת מידע במקרי חירום

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

חלק 2: סיכוני החומר המסוכן

2.1. סיווג החומר או התערובת

תקנה (EC) מס' 1272/2008

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

EGHS / HE 79 / 33 עמוד

02-04-2024 תאריך שינוי Wash Concentrate

·

לא חל

3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	לא מסווג	231-598-3	לא זמין	10 - 20	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	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	10000	3550	Sodium chloride
					7647-14-5

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

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

שאיפה פנה למקום עם אוויר צח.

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

ברופא.

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

בליעה שטוף את הפה.

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

. הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

<u>5.1. אמצעי כיבוי</u>

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

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

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

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

79/34 עמוד EGHS / HE

02-04-2024 תאריך שינוי Wash Concentrate

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

5.3. ייעוץ לכבאים

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

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

אמצעי זהירות אישיים הבטח אוורור הולם.

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

אמצעי זהירות סביבתיים למידע אקולוגי נוסף, ראה סעיף 12.

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

עצות לטיפול בטיחותי הבטח אוורור הולם.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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 ³	TWA: 5 mg/m ³	-	-	-	Sodium chloride
					7647-14-5

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

79 / 35 עמוד EGHS / HE

02-04-2024 תאריך שינוי Wash Concentrate

·

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 לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

מיגון העור והגוף לא נדרש ציוד מגן מיוחד.

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

סף החשיפה או במקרה של גירוי.

שיקולי גיהות כלליים טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

9.1 מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

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

<u>תכונה</u>	<u>ערכים</u>	<u>הערות • שיטה</u>
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	> 100 °C	
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
Hq	7.3	
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	
מסוסות/וות	עוו נתונות זמונות	לע ודווו

לא ידוע אין נתונים זמינים מסיסות/יות לא ידוע אין נתונים זמינים מקדם חלוקה לא ידוע אין נתונים זמינים לחץ אדים לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות יחסית אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות אדים יחסית

מאפייני חלקיקים גודל חלקיק אין מידע זמין התפלגות גודל החלקיקים אין מידע זמין

9.2. מידע אחר

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

79 / 36 עמוד EGHS / HI

לא חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אין מידע זמין.

_רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים אין מידע זמין

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה- 25,431.70 mg/kg (אוראלית) ATEmix

פרטי הרכיב

79 / 37 עמוד EGHS / HE

·

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 42 mg/L (Rat) 1 h	> 10000 mg/kg (Rabbit)	= 3550 mg/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 ידועים לסביבה המימית. מכיל 0% של רכיבים עם סיכונים לא ידועים לסביבה המימית.

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
EC50: =1000mg/L (48h,	-	LC50: 5560 - 6080mg/L	-	Sodium chloride
Daphnia magna)		(96h, Lepomis		
EC50: 340.7 -		macrochirus)		
469.2mg/L (48h,		LC50: =12946mg/L (96h,		
Daphnia magna)		Lepomis macrochirus)		
		LC50: 6020 - 7070mg/L		
		(96h, Pimephales		
		promelas)		
		LC50: =7050mg/L (96h,		

79/38 עמוד EGHS / HE

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>

אין מידע זמין. **ניידות בקרקע**

vPvB - ו- PBT תוצאות הערכת 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - ו PBT הערכת**

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

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

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	ראות מיוחדות	הו
•		

<u>IMDG</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

79/39 עמוד EGHS / HE

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

אין אין הוראות מיוחדות אין IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי

RID

14.1 מספר או"ם אינו בפיקוח שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח לב.2 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח קבוצת אריזה אינו בפיקוח לא חל
14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.5 גוו מי סיכון סביבוניים 14.5 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 14. הוראות מיוחדות אין

ADR

14.1 מספר או"ם או מספר מזהה אינו בפיקוח 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע אינו בפיקוח 14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

14.5 גורמי סיכון סביבתיים 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 כימי
-	RG 78 Sodium chloride	
		7647-14-5

גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

קבוצת סיכון למים (WGK)

האיחוד האירופי

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

הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

מוצר זה אינו מכיל חומרים שכפופים להרשאה (תקנה (EC) מס' 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) לא חל

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

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

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		

79/40 עמוד EGHS / HE

תאריך שינוי 02-04-2024 **Wash Concentrate**

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

רשימות מצאי בינלאומיות

אין מידע זמין דו"ח בטיחות כימית

חלק 16: מידע אחר

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

STEL

(חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL 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

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)

המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב) EPA

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)

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

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

(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

עמוד 41 79 EGHS / HE

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.

02-04-2024 תאריך שינוי

1907/2006 (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

79 / 42 עמוד EGHS / HE





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

1.1 מס' שינוי 202-04-2024

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

שם המוצר Sample Diluent

מספר/ים קטלוג/יים מספר/ים מספר/ים מספר/ים

לא חל Nanoforms

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

in-vitro שימוש מומלץ רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי

שימושים שאינם מומלצים אין מידע זמין

1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel 14 Homa Street

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

Israel

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

USA

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

USA

_ למידע נוסף, אנא צור קשר עם

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

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

2.2. רכיבי התווית

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

הצהרות על גורמי סיכון

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

2.3. גורמי סיכון אחרים

מכיל חומר ממקור בע"ח. (עז).

79 / 43 עמוד EGHS / HE

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

3.1 חומרים

לא חל

3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	'oa) EC 'oa	REACH מספר רישום	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס			
-	-	-	לא מסווג	231-598-3	לא זמין	1 - 2.5	Sodium chloride
							7647-14-5

16 ראה סעיף: EUH-טקסט מלא של משפטי H

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	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	10000	3550	Sodium chloride
					7647-14-5

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

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. אמצעי כיבוי

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

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.

79/44 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 אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

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

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

_ 8.1 מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ -		-	-	Sodium chloride
					7647-14-5

79 / 45 עמוד EGHS / HE

·

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) אין מידע זמין.

ריכוז חזוי ללא השפעה (PNEC)

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

מצב צבירה

_9.2 מידע אחר

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.

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

== ==	•••-	
מראה	תמיסה מימית	
צבע	לבן	
ריח	חסר ריח.	
סף ריח	אין מידע זמין	
<u>תכונה</u>	ערכים_	<u>הערות • שיטה</u>
נקודת התכה / נקודת קיפאון	אין נתונים זמינים	לא ידוע
נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה	> 100 °C	
דליקות	אין נתונים זמינים	לא ידוע
גבול 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	7.3	
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	
התפלגות גודל החלקיקים	אין מידע זמין	

79 / 46 עמוד EGHS / HE

·

9.2.1. מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

10.1. ריאקטיביות

ריאקטיביות אין מידע זמין.

10.2. יציבות כימית

יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

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. <u>תנאים שיש למנוע</u>

אפשרות של תגובות מסוכנות

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

10.5. חומרים שאינם מתאימים

חומרים שאינם מתאימים מתכות.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מידע על המוצר

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אין מידע זמין.

<u>רעילות אקוטית</u>

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

79/47 עמוד EGHS / HE

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
> 42 mg/L (Rat)1 h	> 10000 mg/kg (Rabbit)	= 3550 mg/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.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u>

רעילות סביבתית השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

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

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

79/48 עמוד EGHS / HE

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 תוצאות הערכת 12.5

אין מידע זמין. **vPvB - ו PBT הערכת**

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

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

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

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח אינו בפיקוח 14.3 <mark>קבוצת(ות) סיכון לשינוע</mark> אינו בפיקוח

14.4 קבוצת אריזה אינו בפיקוח 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל

כ.14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים

הוראות מיוחדות אין אין

IMDG

<u>IATA</u>

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

79/49 עמוד EGHS / HĒ

Sample Diluent

14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע

02-04-2024 תאריך שינוי

	(/ -	
אינו ב	קבוצת אריזה	14.4
לא חי	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
למשתמשים	אמצעי זהירות מיוחדים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ก
מסמכי IMO אין מ	הובלה בצובר בים לפי	14.7
		<u>RID</u>
אינו ב	מספר או"ם	14.1
וח אינו ב	שם או"ם מתאים למשו	14.2
ע אינו ב	קבוצת(ות) סיכון לשינוי	14.3
אינו ב	קבוצת אריזה	14.4
לא חי	גורמי סיכון סביבתיים	14.5
למשתמשים	אמצעי זהירות מיוחדים	14.6
אין	וראות מיוחדות	ה

אינו בפיקוח

ADR

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

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 כימי
-	RG 78	Sodium chloride
		7647-14-5

האיחוד האירופי

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

הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

לא חל

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

(BPR) קנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מסי

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

EGHS / HE 79 / 50 עמוד

תאריך שינוי 02-04-2024 Sample Diluent

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

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

רשימות מצאי בינלאומיות

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

מקרא

SVHC: חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

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

הליך הסיווג סיווג לפי תקנה (EC) מס' 1272/2008 השיטה שיושמה רעילות אקוטית בבליעה שיטת חישוב שיטת חישוב רעילות עורית אקוטית שיטת חישוב רעילות אקוטית בשאיפה - גז 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 נשימתית הגברת רגישות עורית שיטת חישוב שיטת חישוב מוטגניות שיטת חישוב רעילות לרבייה שיטת חישוב STOT - חשיפה חד-פעמית שיטת חישוב STOT - חשיפה חוזרת שיטת חישוב שיטת חישוב רעילות מימית אקוטית שיטת חישוב רעילות מימית כרונית שיטת חישוב גורם סיכון בשאיפה שיטת חישוב אוזון

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_RAC) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)

EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית (AEGLs)

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

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה (Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

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)

EGHS / HE 79 / 51 עמוד

בסיס הנתונים של ניו זילנד למידע וסיווג כימיקלים (CCID) הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - פירסומים בנושא סביבה, בריאות ובטיחות הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - תוכנית כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון ארגון הבריאות העולמי

הערת שינוי עדכון ושיפור מידע קיים.

02-04-2024 תאריך שינוי

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

כתב ויתור

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

סוף גיליון הבטיחות

79/52 עמוד EGHS / HE



גיליון בטיחות

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

מס' שינוי 1.3 13-11-2023 תאריך שינוי

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Substrate שם המוצר

220TM מספר/ים קטלוג/יים

לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

מכיל מתנול

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

in-vitro רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > ____ פרטי ספק גיליון הבטיחות.

משרדי החברה הראשיים

Hercules, CA 94547

USA

Bio-Rad Laboratories Inc.

1000 Alfred Nobel Drive

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר Bio-Rad Israel

14 Homa Street

Israel

Bio-Rad Laboratories, Diagnostic Group 4000 Alfred Nobel Drive

New Industrial Area, P.O. Box 5044 Hercules, California 94547 Rishon Le Zion 75655

USA

י<u>צרן</u>

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

עילות חריפה - אוראלית	קטגוריה 4 - (H302)
יעילות חריפה - עורית עילות עי	קטגוריה 4 - (H312)
עילות אקוטית - שאיפה (אבק/ערפל)	קטגוריה 4 - (H332)
זק/גירוי חמור לעיניים	קטגוריה 2 - (H319)
יעילות לאיבר יעד ספציפי (חשיפה חד-פעמית)	קטגוריה 1

2.2. רכיבי התווית

מכיל מתנול

79 / 53 עמוד



מילת התראה סכנה

הצהרות על גורמי סיכון

- A302 מזיק בבליעה - H302

H312 - מזיק במגע עם העור

ה. H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

- H332 - מזיק בשאיפה

H370 - גורם נזק לאיברים

- EUH066 חשיפה חוזרת עלולה לגרום ליובש או לסדקים בעור

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

סיס אדים/תרסיס - P260 אין לשאוף אבק/עשׁן/גז/רסס/אדים

יביים וכל עור חשוף היטב לאחר הטיפול - P264

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

P308 + P311 - במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: פנה למכון הארצי למידע בהרעלות של משרד הבריאות בקריה הרפואית רמב"ם או לרופא

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

___ גורמי סיכון אחרים.

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

לא חל

3.2 תערובות

M פקטור	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי	'סיווג לפי תקנה (EC) מס	op) EC 'op	מספר רישום REACH	% משקלי	שם כימי
(טווח ארוך)		(SCL)	1272/2008 [CLP]	EU) אינדקס		1. 2.12 /0	
-	-	STOT SE 1 :: C>=1%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	200-659-6 (603-001-00 -X)	לא זמין	10 - 20	מתנול 67-56-1
-	-	-	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225) (EUH066)	200-662-2 (606-001-00 -8)	לא זמין	10 - 20	Acetone 67-64-1
-	1	-	לא מסווג	200-664-3	לא זמין	2.5 - 5	Dimethyl sulfoxide 67-68-5
-	-	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	259-364-6	לא זמין	0.1 - 0.299	-di4,4-Biphenyl]-1,1] amine, tetramethyl,3,3,55 54827-17-7
-	-	Eye Dam. 1 :: 8%<=C<50% Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<8%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	231-765-0 (008-003-00 -9)	לא זמין	0.01 - 0.099	Hydrogen peroxide 7722-84-1

79 / 54 עמוד EGHS / HE

תאריך שינוי 13-11-2023 Substrate

Ov Lin 1	CTOT CE 2 (H22C)		
Ox. Liq. 1 ::	STOT SE 3 (H336)		
C>=70%	Ox. Liq. 1 (H271)		
Ox. Liq. 2 ::			
50%<=C<70%			
Skin Corr. 1A			
:: C>=70%			
Skin Corr. 1B			
::			
20%<=C<70%			
STOT SE 3 ::			
C>=35%			

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

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
אין נתונים זמינים	41.6976	אין נתונים זמינים	15840	6200	מתנול 67-56-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	100.2	15700	5800	Acetone 67-64-1
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	40000	28300	sulfoxide Dimethyl 67-68-5
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	2	9200	1518	peroxide Hydrogen 7722-84-1

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

עצות כלליות

שאיפה

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

פנה למקום עם אוויר צח. במקרה של חשיפה או חשש מחשיפה: קבל ייעוץ/סיוע רפואי. התקשר לרופא אם

התסמינים נמשכים. במקרה של הפסקת הנשימה, בצע הנשמה מלאכותית. פנה מיד לקבלת טיפול רפואי.

שטוף מיד בהרבה מים, גם מתחת לעפעפיים, במשך 15 דקות לפחות. התקשר לרופא אם התסמינים מגע עם העיניים

נמשכים. הסר עדשות מגע, אם ישנן, ואם ניתן להסירן בנקל. המשך לשטוף. החזק את העין פקוחה לרווחה

בזמן השטיפה. אין לשפשף את האזור הנגוע. אם הגירוי מתפתח וממשיך, פנה לקבלת טיפול רפואי.

רחץ מיד בהרבה מים במשך 15 דקות לפחות. התקשר לרופא אם התסמינים נמשכים. מגע עם העור

אין לגרום להקאה. שטוף את הפה. לעולם אל תתן דבר דרך הפה לאדם מחוסר הכרה. פנה לקבלת טיפול בליעה

ודא שאנשי הצוות הרפואי ערים לחומר/ים המעורב/ים, נוקטים אמצעי זהירות להגן על עצמם, ומונעים את ציוד מגן אישי של מגישי העזרה הראשונה התפשטות הזיהום. הימנע ממגע עם העור, העיניים או הבגדים. הימנע מנשימת אדים או ערפל. השתמש

.8 בציוד מגן אישי כנדרש. למידע נוסף ר' סעיף

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

עלול לגרום לדמיעה ולאדמומיות בעיניים. תחושת צריבה. שיעול ו/או צפצוף. קשיי נשימה. תסמינים

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

טפל באופן סימפטומטי. הערה לרופאים

EGHS / HE 79 / 55 עמוד

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

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

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

העובדים לאזורים בטוחים. הימנע מנשימת אדים או ערפל.

.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

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

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

<u>6.4. הפניה לחלקים אחרים</u>

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

חלק 7: טיפול ואחסנה

7.1. אמצעי זהירות לטיפול בטוח

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

אוורור הולם. אין לאכול, לשתות או לעשן בעת השימוש במוצר. הימנע מנשימת אדים או ערפל. במקרה של

אוורור לא מספיק, השתמש בציוד נשימתי מתאים.

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

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

במקום נעול. אחסן בהתאם להוראות התווית והמוצר.

79/56 עמוד EGHS / HE

7.3. שימוש(י) קצה ספציפיים

שיטות ניהול סיכונים (RMM)

המידע הנדרש כלול בגיליון בטיחות זה.

חלק 8: אמצעים לצמצום חשיפה ומיגון אישי

_ 8.1 מאפייני בקרה

גבולות חשיפה

קרואטיה	בולגריה	בלגיה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	מתנול
TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260.0 mg/m ³	TWA: 266 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	67-56-1
*	K*	STEL: 250 ppm	STEL 800 ppm	*	
		STEL: 333 mg/m ³	STEL 1040 mg/m ³		
		D*	H*		
TWA: 500 ppm	STEL: 1400 mg/m ³	TWA: 246 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	Acetone
TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 600 mg/m ³	TWA: 594 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	67-64-1
		STEL: 492 ppm	STEL 2000 ppm		
		STEL: 1187 mg/m ³	STEL 4800 mg/m ³		16 :1 5: 11 1
-	-	-	TWA: 50 ppm	-	sulfoxide Dimethyl 67-68-5
			TWA: 160 mg/m ³ H*		07-00-5
TWA: 1 ppm	TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm		peroxide Hydrogen
TWA: 1.4 mg/m ³	1 VVA. 1.5 mg/m²	TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³	-	7722-84-1
STEL: 2 ppm		1 1 V / A. 1. + 111g/111	STEL 2 ppm		1122-04-1
STEL: 2.8 mg/m ³			STEL 2.8 mg/m ³		
פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 250 mg/m ³	*	מתנול
TWA: 270 mg/m ³	TWA: 250 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	Ceiling: 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm	67-56-1
STEL: 250 ppm	STEL: 250 ppm	H*	D*	TWA: 260 mg/m ³	
STEL: 330 mg/m ³	STEL: 350 mg/m ³	STEL: 400 ppm		ŭ	
iho*	A*	STEL: 520 mg/m ³			
TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 250 ppm	TWA: 800 mg/m ³	*	Acetone
TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³		Ceiling: 1500 mg/m ³	TWA: 500 ppm	67-64-1
STEL: 630 ppm		STEL: 500 ppm		TWA: 1210 mg/m ³	
STEL: 1500 mg/m ³		STEL: 1200 mg/m ³			
TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	-	-	sulfoxide Dimethyl
iho*	TWA: 150 mg/m ³	TWA: 160 mg/m ³			67-68-5
	STEL: 150 ppm	STEL: 100 ppm			
	STEL: 500 mg/m ³	STEL: 320 mg/m ³			
TWA: 1 ppm	A* TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	TWA: 1 mg/m ³		peroxide Hydrogen
TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	-	7722-84-1
STEL: 3 ppm	STEL: 2 ppm	STEL: 2 ppm	Celling. 2 mg/m		1122-04-1
STEL: 4.2 mg/m ³	STEL: 3 mg/m ³	STEL: 2.8 mg/m ³			
הונגריה	JII'	גרמניה GFD	גרמניה SGRT	צרפת	שם כימי
TWA: 260 mg/m ³	TWA: 200 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	TWA: 200 ppm	מתנול
TWA: 200 ppm	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 130 mg/m ³	TWA: 130 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	67-56-1
b*	STEL: 250 ppm	Peak: 200 ppm	H*	STEL: 1000 ppm	
	STEL: 325 mg/m ³	Peak: 260 mg/m ³		STEL: 1300 mg/m ³	
	*	*		*	
TWA: 500 ppm	TWA: 1780 mg/m ³	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	Acetone
TWA: 1210 mg/m ³	STEL: 3560 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	67-64-1
		Peak: 1000 ppm		STEL: 1000 ppm	
		Peak: 2400 mg/m ³	T\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	STEL: 2420 mg/m ³	aulfavida Dim Had
-	-	TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm	-	sulfoxide Dimethyl
		TWA: 160 mg/m ³ Peak: 100 ppm	TWA: 160 mg/m ³ H*		67-68-5
		Peak: 320 mg/m ³	''		
		*			
	1	l	1		

79 / 57 עמוד EGHS / HE

-	TWA: 1 ppm	TWA: 0.5 ppm	TWA: 0.5 ppm	TWA: 1 ppm	peroxide Hydrogen
	TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 0.71 mg/m ³	TWA: 0.71 mg/m ³	TWA: 1.5 mg/m ³	7722-84-1
	STEL: 3 mg/m ³	Peak: 0.5 ppm			
		Peak: 0.71 mg/m ³			
ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
O*	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	מתנול
TWA: 200 ppm	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 262 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	67-56-1
TWA: 260 mg/m ³	Ada*	STEL: 250 ppm	cute*	STEL: 600 ppm	
		STEL: 328 mg/m ³	1	STEL: 780 mg/m ³	
		cute*		Sk*	
T\\/\(\lambda\) \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	TWA: 500 ppm		TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	Acetone
TWA: 500 ppm		TWA: 250 ppm		TWA. 500 ppm	
TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 594 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	67-64-1
STEL: 1000 ppm		STEL: 500 ppm		STEL: 1500 ppm	
STEL: 2420 mg/m ³		STEL: 1187 mg/m ³		STEL: 3630 mg/m ³	
O*	-	-	-	-	sulfoxide Dimethyl
TWA: 50 ppm					67-68-5
TWA: 150 mg/m ³					
STEL: 150 ppm					
STEL: 500 mg/m ³					
TWA: 1 ppm	_	TWA: 1 ppm	_	TWA: 1 ppm	peroxide Hydrogen
TWA: 1.4 mg/m ³		TWA: 1.4 mg/m ³		TWA: 1.5 mg/m ³	7722-84-1
Ceiling: 2 ppm		1 vv /5. 1. 4 mg/m²		STEL: 3 mg/m ³	1122-04-1
Ceiling. 2 ppm					
Ceiling: 3 mg/m ³		,		STEL: 2 ppm	
פולין	נורווגיה	הולנד	מלטה	לוקסמבורג	שם כימי
STEL: 300 mg/m ³	TWA: 100 ppm	TWA: 100 ppm	skin*	Peau*	מתנול
TWA: 100 mg/m ³	TWA: 130 mg/m ³	TWA: 133 mg/m ³	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	67-56-1
Prohibited -	STEL: 150 ppm	H*	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	
substances or	STEL: 162.5 mg/m ³				
mixtures containing	l H* Ŭ				
Methanol in weight					
concentration					
>3%;except fuels					
used in the model					
building,					
powerboating, fuel					
cells and biofuels					
skóra*					
STEL: 1800 mg/m ³	TWA: 125 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	Acetone
TWA: 600 mg/m ³	TWA: 295 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	67-64-1
3 .	STEL: 156.25 ppm	STEL: 1 ppm			
	STEL: 368.75 mg/m ³	STEL: 2420 mg/m ³			
STEL: 0.8 mg/m ³	TWA: 1 ppm		_	_	peroxide Hydrogen
TWA: 0.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³	_		_	7722-84-1
1 VVA. 0.4 HIg/III					1122-04-1
	STEL: 3 ppm				
	STEL: 2.8 mg/m ³				
0erT	סלובניה סרי בייר	סלובקיה 	רומניה	פורטוגל	שם כימי
TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	מתנול
TWA: 266 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	67-56-1
vía dérmica*	STEL: 800 ppm	K*	P*	STEL: 250 ppm	
	STEL: 1040 mg/m ³			Cutânea*	
	K*				
TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	Acetone
TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1210 mg/m ³	67-64-1
	STEL: 2420 mg/m ³			STEL: 750 ppm] 3, 3, 1
				01LL. 730 ppill	
	STEL: 1000 ppm				aulfavida Dimethed
=	TWA: 160 mg/m ³	-	_	_	sulfoxide Dimethyl
	TWA: 50 ppm				67-68-5
	STEL: 100 ppm				
	STEL: 320 mg/m ³				
	K*				
-	-	TWA: 8 mg/m ³	-	-	
	1	STEL: 40 mg/m ³			diamin 4 4 Dinterment 4 4
		0 · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-diamin4,4-Biphenyl]-1,1 tetramethyl3,3,5,5e,

79 / 58 עמוד EGHS / HE

				54827-17-7
TWA: 1 ppm	- TWA: 1 ppm	-	TWA: 1 ppm	n peroxide Hydrogen
TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³			7722-84-1
	Ceiling: 2.8 mg/m ³			
בריטניה	שוויץ	שוודיה	1	שם כימי
TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	NGV: 200	ppm	מתנול
TWA: 266 mg/m ³	TWA: 260 mg/m ³	NGV: 250 m	ng/m³	67-56-1
STEL: 250 ppm	STEL: 400 ppm	Vägledande KGV		
STEL: 333 mg/m ³	STEL: 520 mg/m ³	Vägledande KGV:	350 mg/m ³	
Sk*	H*	H*		
TWA: 500 ppm	TWA: 500 ppm	NGV: 250	ppm	Acetone
TWA: 1210 mg/m ³	TWA: 1200 mg/m ³	NGV: 600 n		67-64-1
STEL: 1500 ppm	STEL: 1000 ppm	Vägledande KGV		
STEL: 3620 mg/m ³	STEL: 2400 mg/m ³	Vägledande KGV:	1200 mg/m ³	
-	TWA: 50 ppm	NGV: 50 p	ppm	sulfoxide Dimethyl
	TWA: 160 mg/m ³	NGV: 150 n		67-68-5
	STEL: 100 ppm	Vägledande KGV	/: 150 ppm	
	STEL: 320 mg/m ³	Vägledande KGV:	500 mg/m ³	
	H*	H*		
TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm	NGV: 1 p		peroxide Hydrogen
TWA: 1.4 mg/m ³	TWA: 1.4 mg/m ³	NGV: 1.4 m		7722-84-1
STEL: 2 ppm	STEL: 2 ppm	Bindande KGV		
STEL: 2.8 mg/m ³	STEL: 2.8 mg/m ³	Bindande KGV:	3 mg/m ³	

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

הרפובליקה הצ'כית	קרואטיה	בולגריה	אוסטריה	האיחוד האירופי	שם כימי
0.47 mmol/L (urine - Methanol end of	7.0 mg/g Creatinine - µrine (Methanol) - at	-	-	-	מתנול 67-56-1
shift)	the end of the work				
15 mg/L (urine -	shift				
Methanol end of					
shift)					
-	20.0 mg/L - blood	80 mg/L - urine	-	-	Acetone
	(Acetone) - at the	(Acetone) - at the			67-64-1
	end of the work shift	end of exposure or			
	20.0 mg/g	end of work shift			
	Creatinine - urine				
	(Acetone) - at the				
	end of the work shift				
גרמניה SGRT	GFD גרמניה	צרפת	פינלנד	דנמרק	שם כימי
15 mg/L (urine -	15 mg/L (urine -	- urine (Methanol) -	-	-	מתנול
Methanol end of	Methanol end of	end of shift			67-56-1
shift)	shift)				
15 mg/L (urine -	15 mg/L (urine -				
Methanol for	Methanol for				
long-term	long-term				
exposures: at the	exposures: at the				
end of the shift after					
several shifts)	several shifts)				
	15 mg/L - BAT (end				
	of exposure or end				
	of shift) urine				
50 mg/L (urine -	50 mg/L (urine -	- urine (Acetone) -	-	-	Acetone
Acetone end of shift)		end of shift			67-64-1
	50 mg/L - BAT (end				
	of exposure or end				
	of shift) urine				
	2.5 mg/L - BAR				
	(end of exposure or				
	end of shift) urine		<u> </u>		
איטליה IIDIA	איטליה SP	LDM	אירלנד	הונגריה	שם כימי

79 / 59 עמוד EGHS / HE

15 mg/L - urine	-	15 mg/L (urine - Methanol:	₿0 mg/L (urine - Methanol	מתנול
(Methanol) - end of shift		end of shift)	end of shift)	67-56-1
,		ŕ	940 µmol/L (urine -	
			Methanol end of shift)	
25 mg/L - urine	-	50 mg/L (urine - Acetone	-	Acetone
(Acetone) - end of shift		end of shift)		67-64-1
סלובקיה	רומניה	לוקסמבורג	לטביה	שם כימי
30 mg/L (urine - Methanol	6 mg/L - urine (Methanol)	-	-	מתנול
end of exposure or work	- end of shift			67-56-1
shift)				
30 mg/L (urine - Methanol				
after all work shifts)				
80 mg/L (urine - Acetone	50 mg/L - urine	-	-	Acetone
end of exposure or work	(Acetone) - end of shift			67-64-1
shift)	(
בריטניה	שוויץ	ספרד	סלובניה	שם כימי
-	30 mg/L (urine - Methanol	15 mg/L (urine - Methanol	15 mg/L - urine	מתנול
	end of shift, and after		(Methanol) - at the end of	67-56-1
	several shifts (for	,	the work shift; for	
	long-term exposures))		ong-term exposure: at the	
	936 µmol/L (urine -		end of the work shift after	
	Methanol end of shift, and		several consecutive	
	after several shifts (for		workdays	
	long-term exposures))		"omaayo	
-	J //	50 mg/L (urine - Acetone	80.0 mg/L - urine	Acetone
	end of shift)		(Acetone) - at the end of	67-64-1
	0.86 mmol/L (urine -	3,	the work shift	J. J
	Acetone end of shift)			
			1	

אין מידע זמין. **(DNEL**

רמת חשיפה ללא השפעה (DNEL) 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. 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.

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 נוזל צבע לבן ריח אלכוהול. סף ריח אין מידע זמין

79 / 60 עמוד EGHS / HE

הערות • שיטה ערכים תכונה אין נתונים זמינים לא ידוע נקודת התכה / נקודת קיפאון 55.8-56.6 נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה לא ידוע אין נתונים זמינים דליקות לא ידוע גבול דליקות באוויר אין נתונים זמינים גבולות דליקות או נפיצות עליונים גבולות דליקות או נפיצות תחתונים אין נתונים זמינים 16 °C נקודת הבזקה אין נתונים זמינים טמפרטורת התלקחות עצמית לא ידוע טמפרטורת פירוק לא ידוע אין נתונים זמינים рΗ אין מידע זמין אין נתונים זמינים (תמיסה מימית) pH . לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות קינמטית לא ידוע צמיגות דינמית אין נתונים זמינים מתערבב עם מים מסיסות במים לא ידוע איו נתונים זמינים מסיסות/יות לא ידוע אין נתונים זמינים מקדם חלוקה לא ידוע אין נתונים זמינים לחץ אדים לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות יחסית אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית 0.93909 צפיפות נוזל לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות אדים יחסית מאפייני חלקיקים

> אין מידע זמין אין מידע זמין

<u>9.2. מידע אחר</u>

גודל חלקיק

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

ni Ki

9.2.2. מאפייני בטיחות אחרים

התפלגות גודל החלקיקים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

_ 10.1. ריאקטיביות

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 חום מוגזם.

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.

79/61 עמוד EGHS / HE

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

מידע על דרכי חשיפה סבירות

מגע עם העיניים

מגע עם העור

מידע על המוצר שאיפה

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

בשאיפה (על בסיס רכיבים).

נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים. גורם לגירוי חמור בעיניים (על בסיס רכיבים).

עלול לגרום לאדמומיות, גירוד, וכאב.

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

לאדמומית ולגירוי. עלול להיספג דרך העור בכמויות מזיקות. מזיק במגע עם העור (על בסיס רכיבים).

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

לבחילה, להקאה ולשלשול. מזיק בבליעה (על בסיס רכיבים).

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

עלול לגרום לדמיעה ולאדמומיות בעיניים. שיעול ו/או צפצוף.

_רעילות אקוטית

תסמינים

בליעה

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

הערכים הבאים מחושבים בהתבסס על פרק 3.1 במסמך ה-

(אוראלית) ATEmix (אוראלית) ATEmix (אוראלית) (עורי) (עורי) (עורי) (אורי ATEmix (עורי) (אורים) (אורפל) (אורפה-אבק/ערפל) (אורפה-אבק/ערפל) (אורפה-אדים) (אורפה-אדים) (אורפה-אדים) (אורפה-אדים) (אורפה-אדים) (אורפה-אדים)

רעילות אקוטית לא ידועה

. (אבק/ערפל) מהתערובת הם רכיב/ים שרעילותו/ם האקוטית בשאיפה אינה ידועה (אבק/ערפל) 3 %

פרטי הרכיב

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
= 22500 ppm (Rat) 8 h	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 6200 mg/kg (Rat)	מתנול
= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 5800 mg/kg (Rat)	Acetone
> 5.33 mg/L (Rat) 4 h	= 40000 mg/kg (Rat)	= 28300 mg/kg (Rat)	sulfoxide Dimethyl
= 2000 mg/m ³ (Rat) 4 h	= 9200 mg/kg (Rabbit)	= 1518 mg/kg (Rat)	peroxide Hydrogen

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

גירוי/קורוזיה של העור אין מידע זמין.

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

הגברת רגישות נשימתית או עורית אין מידע זמין.

מוטגניות של תאי נבט אין מידע זמין.

79/62 עמוד EGHS / HE

קרצינוגניות אין מידע זמין.

רעילות לרבייה אין מידע זמין.

מוצר זה נמצא כגורם לרעילות מערכתית של איבר יעד כתוצאה מחשיפה אקוטית בהתבסס על קריטריוני and - STOT - חשיפה חד-פעמית

הסיווג של מערכת ההרמוניזציה הגלובלית כפי שאומצה במדינה או באזור בהם עומד גיליון בטיחות זה.

אין מידע זמין. STOT - חשיפה חוזרת

גורם סיכון בשאיפה אין מידע זמין.

11.2. מידע על סכנות אחרות

11.2.1. תכונות של משבש אנדוקריני

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

11.2.2. מידע אחר

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

<u>12.1. רעילות</u> רעילות סביבתית

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

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

סרטנאים	רעילות למיקרואורגניזמים	דגים	אצות/צמחי מים	שם כימי
-	-	LC50: =28200mg/L (96h,	-	מתנול
		Pimephales promelas)		
		LC50: >100mg/L (96h,		
		Pimephales promelas)		
		LC50: 19500 - 20700mg/L		
		(96h, Oncorhynchus		
		mykiss)		
		LC50: 18 - 20mL/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: 13500 - 17600mg/L		
		(96h, Lepomis		
		macrochirus)		
EC50: 10294 -	-	LC50: 4.74 - 6.33mL/L	-	Acetone
17704mg/L (48h,		(96h, Oncorhynchus		
Daphnia magna)		mykiss)		
EC50: 12600 -		LC50: 6210 - 8120mg/L		
12700mg/L (48h,		(96h, Pimephales		
Daphnia magna)		promelas)		
		LC50: =8300mg/L (96h,		
		Lepomis macrochirus)		
-	-	LC50: =34000mg/L (96h,	-	sulfoxide Dimethyl
		Pimephales promelas)		
		LC50: 33 - 37g/L (96h,		
		Oncorhynchus mykiss)		
		LC50: >40g/L (96h,		

79 / 63 עמוד EGHS / HE

		Lepomis macrochirus) LC50: =41.7g/L (96h, Cyprinus carpio)		
EC50: 18 - 32mg/L (48h, Daphnia magna)	-	LC50: =16.4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 18 - 56mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 10.0 - 32.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	edxiorep negordyH

12.2. עמידות ופריקות

עמידות ופריקות אין מידע זמין.

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

הצטברות ביולוגית

פרטי הרכיב

מקדם חלוקה	שם כימי
-0.77	מתנול
-0.24	Acetone
-1.35	sulfoxide Dimethyl

12.4. ניידות בקרקע

ניידות בקרקע

.אין מידע זמין

<u>vPvB ו- PBT אות הערכת 12.5</u>

vPvB - ו- PBT הערכת

vPvB -הערכת PBT הערכת	שם כימי
PBT / vPvB החומר אינו	מתנול
PBT / vPvB החומר אינו	Acetone
PBT / vPvB החומר אינו	sulfoxide Dimethyl
PBT / vPvB החומר אינו	peroxide Hydrogen

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

תכונות של משבש אנדוקריני אין מידע זמין.

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

חלק 14: מידע על שינוע

<u>IATA</u>

UN1987 מספר או"ם או מספר מזהה 14.1

79 / 64 עמוד EGHS / HE

```
(Methanol Solution, Acetone)
                                                         כהלים, ש.מ.א.
                                                                               14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
                                                                  3
                                                                                14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
                                                                  Ш
                                                                                         14.4 קבוצת אריזה
            (Methanol Solution, Acetone), 3, II . כהלים, ש.מ.א. UN1987
                                                                                                  תיאור
                                                                לא חל
                                                                                  14.5 גורמי סיכון סביבתיים
                                                                      14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
                                                           A3, A180
                                                                                         הוראות מיוחדות
                                                                                                    IMDG
                                                           UN1987
                                                                             14.1 מספר או"ם או מספר מזהה
                           (Methanol Solution, Acetone)
                                                         כהלים, ש.מ.א.
                                                                               14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
                                                                  3
                                                                                14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
                                                                  Ш
                                                                                         14.4 קבוצת אריזה
(Methanol Solution, Acetone), 3, II, (16°C C.C.) כהלים, ש.מ.א.
                                                            ,UN1987
                                                                                                  תיאור
                                                                לא חל
                                                                                  14.5 גורמי סיכון סביבתיים
                                                                      14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
                                                                274
                                                                                         הוראות מיוחדות
                                                           F-E. S-D
                                                                                             EmS 'on
                                                          אין מידע זמין IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי 14.7
                                                                                                      RID
                                                           UN1987
                                                                                           14.1 מספר או"ם
                           (Methanol Solution, Acetone)
                                                         כהלים, ש.מ.א.
                                                                               14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
                                                                                14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
                                                                  Ш
                                                                                         14.4 קבוצת אריזה
            (Methanol Solution, Acetone), 3, II . כהלים, ש.מ.א. UN1987
                                                                                                  תיאור
                                                                לא חל
                                                                                  14.5 גורמי סיכון סביבתיים
                                                                      14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
                                                    274, 601, 640C
                                                                                         הוראות מיוחדות
                                                                 F1
                                                                                               קוד סיווג
                                                                                                     ADR
                                                               1987
                                                                             14.1 מספר או"ם או מספר מזהה
                           (Methanol Solution, Acetone)
                                                                               14.2 שם או"ם מתאים למשלוח
                                                         כהלים, ש.מ.א.
                                                                  3
                                                                                14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע
                                                                                         14.4 קבוצת אריזה
                                                                  Ш
               (Methanol Solution, Acetone), 3, II . נהלים, ש.מ.א
                                                               ,1987
                                                                                                  תיאור
                                                                לא חל
                                                                                  14.5 גורמי סיכון סביבתיים
                                                                       14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים
                                                    274, 601, 640C
                                                                                         הוראות מיוחדות
                                                                 F1
                                                                                               קוד סיווג
                                                              (D/E)
                                                                               קוד הגבלת הובלה במנהרה
```

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

תקנות לאומיות

מחלות תעסוקתיות R-463-3), צרפת)

כותרת	מספר RG צרפתי	שם כימי
-	RG 84	מתנול
		67-56-1
-	RG 84	Acetone
		67-64-1
-	RG 84	sulfoxide Dimethyl
		67-68-5

גרמניה

(WGK 2) מסוכן למים באופן ודאי (WGK) קבוצת סיכון למים

79 / 65 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 מכיל חומר אחד או יותר שכפוף להגבלה (תקנה (EC) מס' 1907/2006 (REACH), נספח

	**************************************	(20) 113[131) 1112/111 [1330 1311 111 1111 1131 111 12112
חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח	חומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
XIV		
-	Use restricted. See entry 69.	- 67-56-1 מתנול
	Use restricted. See entry 75.	
-	Use restricted. See entry 75.	- 67-64-1 Acetone
-	Use restricted. See entry 75.	- 67-68-5 sulfoxide Dimethyl
-	Use restricted. See entry 75.	- 7722-84-1 peroxide Hydrogen

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

רעילות ספציפית לאיבר יעד - חשיפה חד-פעמית H3 - STOT

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

	==, ==:	
דרישות נדבך עליון (טון)	דרישות נדבך נמוך (טון)	שם כימי
5000	500	- 67-56-1 מתנול

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

EU - מוצרים להגנת הצומח - EU

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

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

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

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

רשימות מצאי בינלאומיות

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

EUH066 - חשיפה חוזרת עלולה לגרום ליובש או לסדקים בעור

נוזל ואדים דליקים מאוד - H225

H271 - עלול לגרום לדלקה או להתפוצצות; מחמצן חזק

רעיל בבליעה - H301

H302 - מזיק בבליעה

רעיל במגע עם העור - H311

79 / 66 עמוד EGHS / HE

H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק לעיניים

H315 - גורם לגירוי בעור

H318 - גורם נזק חמור לעיניים

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

רעיל בשאיפה - H331

- A332 מזיק בשאיפה

H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה

H336 - עלול לגרום לנמנום או לסחרחורת

H370 - גורם נזק לאיברים

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

מקרא סעף פולי הליחס פו*רומי גו*ן איס TWA TWA (ממוצע משוקלל זמן) תקרה ערך גבול מקסימלי

אור (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) STEL סימון עור

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

STEL

סימוכין עיקריים בספרות ומקורות עיקריים לנתונים ששימשו להכנת גיליון הבטיחות

הסוכנות לרישון חומרים רעילים ומחלות (ATSDR)

בסיס הנתונים ChemView של הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה

הרשות האירופאית לבטיחות מזון (EFSA)

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_RAC) הוועדה להערכת סיכונים

סוכנות הכימיקלים האירופאית (ECHA_API) (ECHA)

. EPA (המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב)

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית 'AEGLs

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

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

(IUCLID) בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים

המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

(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

79/67 עמוד EGHS / HE

הערת שינוי עדכון ושיפור מידע קיים.

13-11-2023 תאריך שינוי

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

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

סוף גיליון הבטיחות

79 / 68 עמוד EGHS / HE



גיליון בטיחות

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

29-03-2024 תאריך שינוי מס' שינוי 1.3

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

<u>1.1. מזהה המוצר</u>

Stop Solution שם המוצר

220SM מספר/ים קטלוג/יים

לא חל **Nanoforms**

חומר/תערובת טהור/ה תערובת

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

in-vitro רכיב או ריאגנט מעבדה לניסויי שימוש מומלץ

> אין מידע זמין שימושים שאינם מומלצים

> > 1.3. פרטי ספק גיליון הבטיחות

ישות משפטית / כתובת ליצירת קשר

Bio-Rad Israel 14 Homa Street

קטגוריה 1

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

Israel

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

USA

Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive

Hercules, CA 94547 USA

משרדי החברה הראשיים

_ 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

קורוזיבי למתכות

2.2. רכיבי התווית



אזהרה

הצהרות על גורמי סיכון

EGHS / HE 79 / 69 עמוד

H290 - עלול להיות קורוזיבי למתכות

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

P234 - שמור באריזה המקורית בלבד P390 - ספוג שפך כדי למנוע נזק חומרי

2.3. גורמי סיכון אחרים

חלק 3: הרכב/מידע על המרכיבים

<u>3.1 חומרים</u>

לא חל

3.2 תערובות

פקטור M	M פקטור	גבול ריכוז ספציפי (SCL)	סיווג לפי תקנה (EC) מס'		REACH מספר רישום	משקלי %	שם כימי
(טווח ארוך) -		Eye Irrit. 2 :: 5%<=C<15% Skin Corr. 1A :: C>=15% Skin Irrit. 2 :: 5%<=C<15%	Skin Corr. 1A (H314)	EU) אינדקס 231-639-5 (016-020-00 -8)	לא זמין	1 - 2.5	Sulfuric acid 7664-93-9
-	-	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<5% STOT SE 3 :: C>=10%	Skin Corr. 1B (H314) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	231-595-7 (017-002-00 -2)	לא זמין	1 - 2.5	Hydrochloric acid 7647-01-0

<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	
אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	0.375	אין נתונים זמינים	2140	Sulfuric acid 7664-93-9
563.3022	אין נתונים זמינים	אין נתונים זמינים	5010	238	Hydrochloric acid 7647-01-0

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

חלק 4: הוראות עזרה ראשונה

4.1. תיאור אמצעי עזרה ראשונה

עצות כלליות

יש להציג גיליון בטיחות זה בפני הרופא המטפל.

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

79/70 עמוד EGHS / HE

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.

אם הגירוי מתפתח וממשיך, פנה לקבלת טיפול רפואי.

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

. רפואי.

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

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

4.2. התסמינים וההשפעות החשובים ביותר, חריפים ומושהים

תסמינים אין מידע זמין.

4.3. אינדיקציה של כל סיוע רפואי מידי וטיפול מיוחד נדרש

הערה לרופאים טפל באופן סימפטומטי.

חלק 5: אמצעי כיבוי אש

5.1. אמצעי כיבוי

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

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

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

5.2. סכנות מיוחדות הנובעות מהחומר או מהתערובת

סכנות ייחודיות שקשורות לכימיקל אין מידע זמין.

<u>5.3. ייעוץ לכבאים</u>

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

חלק 6: אמצעי זהירות לעניין תאונה או תקלה

6.1. אמצעי זהירות אישיים, ציוד מגן ונוהלי חירום

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

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

עבור צוות חירום השתמש בציוד המגן האישי שמומלץ בסעיף 8.

6.2. אמצעי זהירות סביבתיים

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

6.3. שיטות וחומר להכלה וניקוי

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

שיטות ניקוי אסוף באופן מכני והנח במיכלים מתאימים לסילוק.

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

6.4. הפניה לחלקים אחרים

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

79/71 עמוד EGHS / HE

Stop Solution 29-03-2024 תאריך שינוי

חלק 7: טיפול ואחסנה

____ אמצעי זהירות לטיפול בטוח____

.טפל בהתאם לנוהגי גיהות ובטיחות תעשייתית טובים. אין לשאוף אבק/עשן/גז/רסס/אדים/תרסיס

עצות לטיפול בטיחותי שיקולי גיהות כלליים

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

7.2. תנאים לאחסון בטוח, כולל כל חומר שאינו מתאים

תנאי אחסון

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

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: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	Sulfuric acid
			STEL 0.2 mg/m ³		7664-93-9
TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	Hydrochloric acid
TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15.0 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	7647-01-0
STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	STEL 10 ppm	STEL: 10 ppm	
STEL: 15 mg/m ³	TWA: 8.0 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	
פינלנד	אסטוניה	דנמרק	הרפובליקה הצ'כית	קפריסין	שם כימי
TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	Sulfuric acid
STEL: 0.1 mg/m ³		STEL: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³		7664-93-9
		thoracic fraction	Ceiling: 2 mg/m ³		
STEL: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 10 ppm	Hydrochloric acid
STEL: 7.6 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 8 mg/m ³	Ceiling: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	7647-01-0
	STEL: 10 ppm			TWA: 5 ppm	
	STEL: 15 mg/m ³	255	2227	TWA: 8 mg/m ³	
הונגריה	יוון	גרמניה GFD	גרמניה SGRT	צרפת	שם כימי
TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	Sulfuric acid
		Peak: 0.1 mg/m ³		STEL: 3 mg/m ³	7664-93-9
TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm	TWA: 2 ppm	TWA: 2 ppm	STEL: 5 ppm	Hydrochloric acid
TWA: 5 ppm	TWA: 7 mg/m ³	TWA: 3.0 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³	STEL: 7.6 mg/m ³	7647-01-0
STEL: 165 mg/m ³	STEL: 5 ppm	Peak: 4 ppm			
STEL: 10 ppm	STEL: 7 mg/m ³	Peak: 6 mg/m ³			
ליטא	לטביה	איטליה IIDIA	איטליה SPLDM	אירלנד	שם כימי
TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 ppm	Sulfuric acid
STEL: 3 mg/m ³				STEL: 0.15 ppm	7664-93-9
TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	Ceiling: 2 ppm	TWA: 5 ppm	TWA: 8 mg/m ³	Hydrochloric acid
TWA: 8 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	Ceiling: 2.9 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 ppm	7647-01-0
STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm		STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	
STEL: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³		STEL: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	
פולין	נורווגיה	הולנד	מלטה	לוקסמבורג	שם כימי
TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	Sulfuric acid
	STEL: 0.3 mg/m ³				7664-93-9
STEL: 10 mg/m ³	Ceiling: 5 ppm	TWA: 5 ppm	STEL: 10 ppm	STEL: 10 ppm	Hydrochloric acid
TWA: 5 mg/m ³	Ceiling: 7 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³	7647-01-0

עמוד 72 / 79 EGHS / HE

			STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 pp TWA: 8 mg/			
ספרד	ובניה	סל	סלובקיה	רומניה	פורטוגל		שם כימי	
TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 STEL: 0.05		TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg	g/m³	Sulfuric acid 7664-93-9	
TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 TWA: 8 n STEL: 10 STEL: 15	ng/m³) ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 pp TWA: 8 mg/ STEL: 10 pp STEL: 15 mg Ceiling: 2 pp	/m³ om g/m³	Hydrochloric acid 7647-01-0	
בריטניה				שם כימי				
			WA: 0.1 mg/m ³ TEL: 0.2 mg/m ³		NGV: 0.1 mg/m³ Vägledande KGV: 0.2 mg/m³		Sulfuric acid 7664-93-9	
TWA: 1 ppr TWA: 2 mg/ı	m³	3 TWA: 3 mg/m ³ NGV: 3 mg/m ³		ig/m³		Hydrochloric acid 7647-01-0		
STEL: 5 ppi STEL: 8 mg/		STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m ³		Bindande KG Bindande KGV				

רמות חשיפה ביולוגית תעסוקתית מרבית

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

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

8.2. אמצעים לצמצום החשיפה

ציוד מגן אישי

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

מומלץ לנקות באופן סדיר את הציוד, אזור העבודה והבגדים.

בקרות חשיפה סביבתית אין מידע זמין.

חלק 9: תכונות פיזיקליות וכימיות

מצב צבירה נוזל מראה נוזל צלול צבע חסר צבע ריח חסר ריח.

ריח חסר ריח. **סף ריח** אין מידע זמין

9.1. מידע על תכונות פיזיקליות וכימיות בסיסיות

<u>תכונה ערכים ערכים הערות ∙ שיטה </u> נקודת התכה / נקודת קיפאון °C °C נקודת התכה / נקודת קיפאון

נקודת רתיחה ראשונית וטווח רתיחה C לא ידוע דליקות אין נתונים זמינים לא ידוע לא ידוע גבול דליקות באוויר

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

79/73 עמוד EGHS / HE

לא ידוע אין נתונים זמינים טמפרטורת התלקחות עצמית לא ידוע טמפרטורת פירוק אין נתונים זמינים pН אין מידע זמין אין נתונים זמינים (תמיסה מימית) pH לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות קינמטית לא ידוע אין נתונים זמינים צמיגות דינמית מתערבב עם מים מסיסות במים לא ידוע אין נתונים זמינים מסיסות/יות לא ידוע אין נתונים זמינים מקדם חלוקה לא ידוע אין נתונים זמינים לחץ אדים לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות יחסית אין נתונים זמינים צפיפות מרחבית אין נתונים זמינים צפיפות נוזל לא ידוע אין נתונים זמינים צפיפות אדים יחסית מאפייני חלקיקים גודל חלקיק אין מידע זמין

_9.2 מידע אחר

9.2.1 מידע בנוגע לקבוצות גורמי סיכון פיזיקליים

לא חל

9.2.2 מאפייני בטיחות אחרים

התפלגות גודל החלקיקים

אין מידע זמין

חלק 10: יציבות וריאקטיביות

<u>10.1. ריאקטיביות</u>

ריאקטיביות אין מידע זמין.

<u>10.2. יציבות כימית</u>

יציב בתנאים רגילים. יציב בתנאים רגילים.

נתוני הפיצוץ

רגישות לפגיעה מכנית אין. רגישות לפריקה סטטית אין.

10.3. אפשרות של תגובות מסוכנות

אפשרות של תגובות מסוכנות אין בתנאי עיבוד רגילים.

10.4. תנאים שיש למנוע

תנאים שיש למנוע חשיפה לאוויר או ללחות במשך פרקי זמן ממושכים.

אין מידע זמין

<u>10.5. חומרים שאינם מתאימים</u>

חומר מחמצן.

10.6. תוצרי פירוק מסוכנים

תוצרי פירוק מסוכנים לא ידוע בהתבסס על המידע שסופק.

חלק 11: רעילות (מידע טוקסיקולוגי)

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

<u>מידע על דרכי חשיפה סבירות</u>

מידע על המוצר

79/74 עמוד EGHS / HE

שאיפה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

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

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

בליעה נתוני בדיקות ספציפיים עבור החומר או התערובת אינם זמינים.

תסמינים שקשורים לתכונות הפיזיקליות, הכימיות והטוקסיקולוגיות

תסמינים אין מידע זמין.

_רעילות אקוטית

מדדי רעילות נומריים

אין מידע זמין

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

בשאיפה LC50	עורי LD50	אוראלי LD50	שם כימי
= 0.375 mg/L (Rat) 4 h	-	= 2140 mg/kg (Rat)	Sulfuric acid
= 1.68 mg/L (Rat) 1 h	> 5010 mg/kg (Rabbit)	238 - 277 mg/kg (Rat)	Hydrochloric acid

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

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

79/75 עמוד EGHS / HE

השפעות שליליות אחרות אין מידע זמין.

חלק 12: מידע סביבתי

___12.1 רעילות

רעילות סביבתית

השפעתו הסביבתית של מוצר זה לא נחקרה במלואה.

רעילות מימית לא ידועה

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

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

_____ אמידות ופריקות___

אין מידע זמין. עמידות ופריקות

12.3. מידת הצטברות במערכות ביולוגיות

אין נתונים עבור מוצר זה. הצטברות ביולוגית

12.4. ניידות בקרקע

אין מידע זמין. ניידות בקרקע

vPvB - ו PBT תוצאות הערכת 12.5

vPvB - ו- PBT הערכת אין מידע זמין.

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

12.6. תכונות של משבש אנדוקריני

אין מידע זמין. תכונות של משבש אנדוקריני

12.7. השפעות שליליות אחרות

אין מידע זמין.

חלק 13: דרכי סילוק חומר מסוכן

13.1. שיטות טיפול בפסולת

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

> אין לעשות שימוש חוזר במיכלים ריקים. אריזה מזוהמת

חלק 14: מידע על שינוע

IATA

UN3264 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה

14.2 שם או"ם מתאים למשלוח

(Sulfuric acid, Hydrochloric acid) . נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א 8 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע Ш

14.4 קבוצת אריזה

EGHS / HE 79 / 76 עמוד

(Sulfuric acid, Hydrochloric acid), 8, III . נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א. UN3264, תיאור 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים A3, A803 הוראות מיוחדות **IMDG** UN3264 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה (Sulfuric acid, Hydrochloric acid) נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א. 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח 8 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע Ш 14.4 קבוצת אריזה (Sulfuric acid, Hydrochloric acid), 8, III . נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א. UN3264 תיאור 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 223, 274 הוראות מיוחדות F-A, S-B EmS 'oa אין מידע זמין IMO הובלה בצובר בים לפי מסמכי 14.7 **RID** 14.1 מספר או"ם UN3264 (Sulfuric acid, Hydrochloric acid) . נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח 8 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע Ш 14.4 קבוצת אריזה (Sulfuric acid, Hydrochloric acid), 8, III , נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א. UN3264 תיאור 14.5 גורמי סיכון סביבתיים 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 274 הוראות מיוחדות C1 קוד סיווג **ADR** 3264 14.1 מספר או"ם או מספר מזהה (Sulfuric acid, Hydrochloric acid) נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א. 14.2 שם או"ם מתאים למשלוח 8 14.3 קבוצת(ות) סיכון לשינוע Ш 14.4 קבוצת אריזה (Sulfuric acid, Hydrochloric acid), 8, III . נוזל קורוזיבי, חומצי, אי-אורגני, ש.מ.א. .3264 תיאור 14.5 גורמי סיכון סביבתיים לא חל 14.6 אמצעי זהירות מיוחדים למשתמשים 274 הוראות מיוחדות C1 קוד סיווג (E) קוד הגבלת הובלה במנהרה

חלק 15: חקיקה ותקינה

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

<u>תקנות לאומיות</u>

גרמניה

מסוכן במקצת למים (WGK 1)

קבוצת סיכון למים (WGK)

הולנד

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

האיחוד האירופי

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

הרשאות ו/או הגבלות על השימוש:

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

79/77 עמוד EGHS / HE

חומר שכפוף להרשאה לפי REACH נספח XIV	תומר מוגבל לפי REACH נספח	שם כימי
-	Use restricted. See entry 75.	Sulfuric acid - 7664-93-9
-	Use restricted. See entry 75.	Hydrochloric acid - 7647-01-0

מזהמים אורגניים יציבים

לא חל

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

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

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

/11 K /

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

	(= : :) = : = : = : = : : : : : : : : :
תקנה בנושא מוצרים ביוצידיים (EU) מס' 528/2012 (BPR)	שם כימי
סוג מוצר 2: חומרי חיטוי וחומרים נגד אצות שאינם מכוונים ליישום	Hydrochloric acid - 7647-01-0
ישיר על בני אדם או בעלי חיים	

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

רשימות מצאי בינלאומיות

15.2. הערכת הבטיחות הכימית (CSA)

דו"ח בטיחות כימית אין מידע זמין

חלק 16: מידע אחר

מפתח או מקרא לקיצורים וראשי תיבות שבהם משתמשים בגיליון הבטיחות

טקסט מלא של הצהרות על גורמי סיכון שמוזכרים בסעיף 3

בעור ולנזק לעיניים - H314 - גורם לכוויות חמורות בעור ולנזק

H318 - גורם נזק חמור לעיניים

H319 - גורם לגירוי חמור בעיניים

H335 - עלול לגרום לגירוי הנשימה

מקרא

:SVHC חומרים שמעוררים דאגה רבה מאוד להרשאה:

מקרא סעיף 8: בקרות חשיפה/מיגון אישי

ביור א פרובו און א פרובו און א STEL STEL (חשיפה מרבית מותרת לזמן קצר) TWA TWA (ממוצע משוקלל זמן) א א 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	על בסיס נתוני בדיקה
נזק/גירוי חמור לעיניים	על בסיס נתוני בדיקה
הגברת רגישות נשימתית	שיטת חישוב
הגברת רגישות עורית	שיטת חישוב
מוטגניות	שיטת חישוב
קרצינוגניות	שיטת חישוב

79/78 עמוד EGHS / HE

רעילות לרבייה	שיטת חישוב
ר 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
קורוזיבי למתכות	על בסיס נתוני בדיקה

```
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)

(המשרד להגנת הסביבה, ארה"ב) EPA

קווים מנחים לרמת/ות חשיפה אקוטית 'AEGLs

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

הסוכנות האמריקאית להגנת הסביבה כימיקלים המיוצרים בנפח גבוה

(Food Research Journal) כתב עת למחקר בתחום המזון

בסיס נתונים על חומרים מסוכנים

בסיס נתונים בינלאומי למידע אחיד על כימיקלים (IUCLID) המכון הלאומי לטכנולוגיה והערכה (NITE)

התוכנית הלאומית של אוסטרליה לדיווח והערכת כימיקלים תעשייתיים (NICNAS)

(המכון האמריקאי הלאומי לבטיחות ובריאות בעבודה) NIOSH

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

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

הארגון לשיתוף פעולה ופיתוח כלכלי - סדרת נתוני מידע מיון

ארגון הבריאות העולמי

עדכון ושיפור מידע קיים.

תאריך שינוי

הערת שינוי

29-03-2024

4007/2006 log (EC) 2222 200022 2000 20 20002

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

79/79 עמוד EGHS / HE